

4.1 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Allround houtskeletbouwer werkt op de montageafdeling van een timmerfabriek waar voornamelijk houtskeletbouwelementen worden gemaakt. De afmetingen en het gewicht van de te produceren onderdelen bepalen of hij alleen werkt of in teamverband.
Typerende beroepshouding	Nauwkeurig Precies en maatvast werken is van belang voor de Allround houtskeletbouwer, 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. Flexibel Flexibiliteit is van belang om te kunnen omgaan met veranderende omstandigheden in werkwijze of aanpak. Binnen het montageproces moet de Allround houtskeletbouwer regelmatig wisselen van taken en werkzaamheden. Veiligheidsbewustzijn 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.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	Rol De Allround houtskeletbouwer heeft een uitvoerende, een vaktechnisch begeleidende en een motiverende rol. Zelfstandigheid en teamspeler De Allround houtskeletbouwer voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in voorschriften en procedures. Hierbinnen maakt hij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde. Tegelijkertijd is hij verantwoording schuldig aan bijvoorbeeld de (meewerkend) leidinggevende. Ook werkt hij met anderen samen aan opdrachten. Aansturing De Allround houtskeletbouwer wordt bij zijn werkzaamheden aangestuurd door een (meewerkend) leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. De leidinggevende kan benaderd worden. Problemen oplossen De Allround houtskeletbouwer signaleert problemen en lost ze zoveel mogelijk zelf op. Hij toont daarbij initiatief en creativiteit. Zonodig bespreekt hij problemen of onvoorziene situaties met zijn leidinggevende. Verantwoordelijkheid De Allround houtskeletbouwer is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn eigen takenpakket en medeverantwoordelijk voor het eindresultaat van het werk van medewerkers die hij begeleidt. Hij 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 Allround houtskeletbouwer doet onder geen beding concessies aan zijn eigen veiligheid en die van anderen. De Allround houtskeletbouwer neemt bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden de wetgeving m.b.t. arbo en milieu in acht. Het opgeleverde werk voldoet aan: <ul style="list-style-type: none"> • de kwaliteitsvoorschriften van het bedrijf; • de verwachtingen van de klant. Afbreukrisico Het afbreukrisico wordt beperkt door (tussentijdse) controles van het eigen werk en het werk van medewerkers die hij begeleidt en door controle van zijn werk door zijn leidinggevende.
Complexiteit	Aard van het werk De Allround houtskeletbouwer werkt routinematig volgens standaardwerkwijzen maar is ook in staat om waar nodig volgens eigen inzichten te werken. De complexiteit van het werk wordt verder beïnvloed door: <ul style="list-style-type: none"> • type gereedschap; • regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden; • afmeting en gewicht van het eindproduct; • verscheidenheid en aard van product. Aard van de benodigde kennis en vaardigheden De Allround houtskeletbouwer heeft specialistische kennis van en specialistische vaardigheden voor de uitoefening van het beroep. Hiernaast beschikt hij over algemene kennis en vaardigheden die nodig zijn om werkopdrachten te begeleiden.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee

Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde

Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.

De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.

De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.

Nederlands

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spoken	Schrijven
C2					
C1					
B2	x	x			
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x	x		
X2	x	x	x	x
X1	x	x	x	x

2.3 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

Proces-competentie-matrix Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen		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
Bedrijfsmatig handelen																					
Ondernemend en commercieel handelen																					
Gedrevenheid en ambitie tonen																					
Met druk en tegenslag omgaan																					
Omgaan met verandering en aanpassen																					
Instructies en procedures opvolgen																					
Werkprocessen																					
1.1	Machinale werkzaamheden voorbereiden					x						x	x				x				
1.2	Aanvullende productiegegevens samenstellen					x						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/gereedschappen instellen											x								x	
1.6	Proefbewerking uitvoeren											x	x							x	

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen		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																											
1.7	Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen					x						x	x							x	x						
1.8	Werkplek opruimen												x								x						
1.9	Klein onderhoud plegen											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 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer 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 afkortstaten, contramalstaten, 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. De Allround houtskeletbouwer controleert de juistheid van de gegevens en stelt de productiemethode (de uit te voeren bewerkingen zoals zagen, boren, inkrozen, schaven, profileren, schuren) en de te gebruiken houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en snijgereedschappen vast.		
Gewenst resultaat	De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie is bekend. Eventuele fouten zijn gesignaleerd, de productiemethode en werkvolgorde is vastgesteld. Er zijn houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en snijgereedschappen gekozen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden

Leren	<ul style="list-style-type: none"> Vakkennis en vaardigheden bijhouden 	<p>De Allround houtskeletbouwer neemt initiatieven tot het onderhouden van zijn vakkennis en vaardigheden en verdiept zich zelfstandig in de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van machinaal houtbewerken, zodat hij dit in zijn werk kan toepassen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Afmetingen hout en plaatmateriaal berekenen Bewerkingstijden hout en plaatmateriaal berekenen Eenvoudige berekeningen maken Hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenen Informatiebronnen gebruiken Inzicht in trends en ontwikkelingen Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van bevestigingsmiddelen Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen Kennis van hulpmiddelen Kennis van informatiebronnen Kennis van omstel-, doorloop- en standtijd Kennis van randapparatuur Luisteren Machinekennis Materiaalkennis Overleggen Procedures en voorschriften bewaken Productiegegevens controleren Productiegegevens lezen Vaktechnische informatie verzamelen Vragen stellen
-------	---	--	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen	De Allround houtskeletbouwer selecteert bij de voorbereiding van machinale werkzaamheden de houtbewerkingsmachines, elektrisch/pneumatische handgereedschappen en snijgereedschappen waarbij hij rekening houdt met de vereiste bewerkingskwaliteit en de hoeveelheden te bewerken materiaal, zodat de uit te voeren bewerkingen efficiënt en volgens opdracht uitgevoerd kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer neemt tijdens de voorbereiding van machinale werkzaamheden de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, signaleert fouten of ontbrekende gegevens en onderzoekt de mogelijkheden van alternatieve productiemethoden, zodat hij tot een juiste conclusie komt over een voor de opdracht geschikte en uitvoerbare productiemethode.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.2 werkproces: Aanvullende productiegegevens samenstellen			
Omschrijving	Bij het ontbreken van specifieke productiegegevens verzamelt, controleert en interpreteert de Allround houtskeletbouwer alle beschikbare informatie zoals overzichts- en detailtekeningen en materiaalijsten. Bij het verkrijgen van aanvullende informatie overlegt hij met zijn leidinggevende of de opdrachtgever. De Allround houtskeletbouwer analyseert de informatie en stelt de aanvullende productiegegevens samen.		
Gewenst resultaat	Productiegegevens zijn volgens voorschrift samengesteld, waarbij de leidinggevende of de opdrachtgever is geraadpleegd. De informatie is geanalyseerd en vertaald naar productiegegevens. De productiegegevens zijn correct, gebruiksklaar en voor collega's duidelijk.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> Informatie genereren uit gegevens 	De Allround houtskeletbouwer analyseert bij het samenstellen van productiegegevens de aangeleverde en opgevraagde gegevens grondig en combineert informatie, zodat hij deze kan vertalen naar gebruiksklare productiegegevens voor machinaal te vervaardigen producten in de timmerindustrie.	<ul style="list-style-type: none"> Afmetingen hout en plaatmateriaal berekenen Analyseren Gegevens verzamelen Gegevens voor invoer in CNC programma samenstellen Hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenen Kennis van soorten productiegegevens Luisteren Machinekennis Materiaalkennis Procedures en voorschriften bewaken Productiegegevens interpreteren Productiegegevens samenstellen Schetsen maken Vaktechnische informatie verzamelen Vragen stellen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het samenstellen van productiegegevens nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het samenstellen van productiegegevens volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen**1.2 werkproces: Aanvullende productiegegevens samenstellen**

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer raadpleegt bij het samenstellen van productiegegevens de juiste personen bij het verkrijgen van aanvullende informatie, zodat hij de productiegegevens op basis van volledige en juiste informatie kan samenstellen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer stelt productiegegevens voor machinaal te vervaardigen producten vakkundig en accuraat en op basis van de juiste informatie samen, zodat de productiegegevens correct, gebruiksklaar en ook voor collega's duidelijk zijn.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen**1.3 werkproces: Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren**

Omschrijving	Vanuit magazijnen/opslagloodsen selecteert, verzamelt en controleert de Allround houtskeletbouwer de benodigde materialen en gereedschappen. 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
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer 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.	<ul style="list-style-type: none">• Hout en plaatmateriaal controleren• Hout en plaatmateriaal selecteren• Houtvochtgehalte meten• Hulpmiddelen gebruiken• Kennis van afmetingen• Kennis van controlemethoden• Kennis van hulpmiddelen• Kennis van interne transportmiddelen• Laadmethoden toepassen• Luisteren• Materiaalkennis• Opschriften interpreteren• Procedures en voorschriften bewaken• Vragen stellen

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.3 werkproces: Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren

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	<p>De Allround houtskeletbouwer kiest voor de controle van te bewerken hout en/of plaatmateriaal geschikte hulpmiddelen en gebruikt deze doeltreffend en efficiënt, zodat hij op basis van de juiste informatie kan vaststellen of het hout en/of plaatmateriaal voldoet aan de eisen.</p> <p>Daarnaast selecteert de Allround houtskeletbouwer hout en/of plaatmateriaal dat voldoet aan de eisen van de assemblage-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.</p> <p>Tevens laadt en transporteert hij de benodigde materialen accuraat en vakkundig op een passend intern transportmiddel, zodat er geen schade aan de te bewerken materialen ontstaat.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken	<p>De Allround houtskeletbouwer raadpleegt bij het selecteren en controleren van hout en/of plaatmaterialen 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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.4 werkproces: Snijgereedschappen aanbrengen en instellen			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer controleert of de op de houtbewerkingsmachine of elektrische/pneumatische handgereedschappen gemonteerde snijgereedschappen geschikt zijn voor de uit te voeren bewerking. Voldoen deze niet dan demonteert hij deze en bergt hij ze op. Hij selecteert en controleert de benodigde snijgereedschappen, brengt ze aan en stelt ze in.		
Gewenst resultaat	Houtbewerkingsmachines of elektrische/pneumatische handgereedschappen die zijn voorzien van ingesteld snijgereedschap en gereed zijn voor verdere afstelling. Verwijderde snijgereedschappen zijn opgeborgen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround houtskeletbouwer 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.	<ul style="list-style-type: none"> (Snij)gereedschappen controleren Bedieningsinstructies lezen Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van bewerkingsmethoden Kennis van hulpmiddelen Kennis van verspaningstechnieken Machinekennis Materiaalkennis Opschriften interpreteren Procedures en voorschriften bewaken Snijgereedschappen aanbrengen Snijgereedschappen demonteren Snijgereedschappen instellen Snijgereedschappen opspannen Snijgereedschappen samenstellen Snijgereedschappen selecteren

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.4 werkproces: Snijgereedschappen aanbrengen en instellen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen	De Allround houtskeletbouwer kiest, verzamelt en controleert de snijgereedschappen en hulpmiddelen voor de opdracht, zodat hij beschikt over snijgereedschappen die over de juiste verspanende eigenschappen beschikken, 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.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het verwijderen, samenstellen, aanbrengen en instellen van snijgereedschappen op houtbewerkingsmachines of elektrisch/pneumatische handgereedschappen vakkundig en accuraat uit, zodat de snijgereedschappen volgens de juiste methode worden ingesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.5 werkproces: Houtbewerkingsmachines/gereedschappen instellen			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer stelt voor machinale bewerkingen houtbewerkingsmachines in op de juiste waarden en maatvoering. Bij houtbewerkingsmachines of elektrische/pneumatische handgereedschappen doet hij dit handmatig. Bij CNC gestuurde houtbewerkingsmachines doet hij dit door gegevens in te voeren of eerder ingevoerde gegevens te wijzigen. Daarna brengt de Allround houtskeletbouwer de benodigde beveiligingen, hulpstukken en geleiders aan en stelt deze ook in. Als laatste stelt hij randapparatuur in.		
Gewenst resultaat	Houtbewerkingsmachine of elektrische/pneumatische handgereedschappen zijn ingesteld en gereed voor het uitvoeren van proefbewerkingen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het instellen van houtbewerkingsmachines of elektrische/pneumatische handgereedschappen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het instellen veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Bedieningsinstructies lezen CNC gestuurde machines instellen Houtbewerkingsmachines bedienen Houtbewerkingsmachines instellen Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van bewerkingsmethoden Kennis van controlemethoden Kennis van hulpmiddelen Kennis van randapparatuur Machinekennis Machines controleren Materiaalkennis Parameters bij CNC gestuurde machines wijzigen Procedures en voorschriften bewaken Randapparatuur instellen Toerental berekenen

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.5 werkproces: Houtbewerkingsmachines/gereedschappen instellen

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer stelt de houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en eventuele randapparatuur voor machinale bewerkingen vakkundig en accuraat in door het invoeren of wijzigen van gegevens, waarbij hij voorkomende problemen oplost, zodat de insteltijd zo kort mogelijk is en de instelling van de machine geschikt is voor een proefbewerking.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.6 werkproces: Proefbewerking uitvoeren			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer voert ter controle van de instellingen een proefbewerking van een machinale houtbewerking uit. Hiervoor schakelt hij de betreffende houtbewerkingsmachines of elektrische/pneumatische handgereedschappen 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 juiste doorvoersnelheid van de houtbewerkingsmachine en eventuele in- en uitvoerapparatuur in op productiesnelheid.		
Gewenst resultaat	Goed ingestelde houtbewerkingsmachines of elektrische/pneumatische handgereedschappen die de opdracht kunnen uitvoeren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.6 werkproces: Proefbewerking uitvoeren

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer 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">• Bedieningsinstructies lezen• Bewerkingen controleren• Bewerkingen uitvoeren• CNC gestuurde machines instellen• Elektrische/pneumatische handgereedschappen bedienen• Elektrische/pneumatische handgereedschappen instellen• Houtbewerkingsmachines bedienen• Houtbewerkingsmachines instellen• Invloed van doorvoersnelheid• Kennis van (snij)gereedschappen• Kennis van controlemethoden• Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen• Kennis van verspaningstechnieken• Machinekennis• Machines controleren• Materiaalkennis• Parameters bij CNC gestuurde machines wijzigen• Procedures en voorschriften bewaken
------------------------------------	--	---	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.6 werkproces: Proefbewerking uitvoeren

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De Allround houtskeletbouwer gebruikt de houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert de proefbewerking en het bijstellen van de houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en/of snijgereedschappen van een machinale houtbewerking vakkundig en accuraat uit, zodat de machines zijn ingesteld op de waarden, maatvoering en productiesnelheid die voldoen aan de gestelde (kwaliteits)eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.7 werkproces: Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer voert machinale bewerkingen uit aan hout en/of plaatmaterialen met houtbewerkingsmachines (bijvoorbeeld zaagmachine, schaafmachine, profileermachine, boormachine, steekmachine, inkroosmachine of schuurmachine) of elektrische/pneumatische handgereedschappen. 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. Bij het werken met elektrische/pneumatische handgereedschappen zet hij te bewerken materiaal vast, waarna hij met het gereedschap het materiaal bewerkt. Steekproefsgewijs controleert hij de maatvoering en de bewerkingskwaliteit. Als de machinale bewerkingen zijn uitgevoerd, schakelt de Allround houtskeletbouwer de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur uit.		
Gewenst resultaat	Hout en/of plaatmaterialen die vakkundig en volgens kwaliteitsnormen met houtbewerkingsmachines dan wel elektrische/pneumatische handgereedschappen zijn bewerkt, en zijn opgestapeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.7 werkproces: Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het bewerken van hout en/of plaatmateriaal met de houtbewerkingsmachines dan wel elektrische/pneumatische handgereedschappen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat de machinale bewerkingen veilig en volgens opdracht worden uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Bedieningsinstructies lezen • Bewerkingen controleren • Bewerkingen uitvoeren • CNC gestuurde machines instellen • Elektrische/pneumatische handgereedschappen bedienen • Houtbewerkingsmachines bedienen • Informeren • Invloed van doorvoersnelheid • Kennis van (snij)gereedschappen • Kennis van bewerkingsmethoden • Kennis van controlemethoden • Kennis van de belastbaarheid van het lichaam • Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen • Kennis van verspaningstechnieken • Machinekennis • Materiaalkennis • Overleggen • Procedures en voorschriften bewaken
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Productiviteitsniveaus halen • Kwaliteitsniveaus halen 	De Allround houtskeletbouwer 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 de bewerkte materialen voldoen aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.7 werkproces: Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De Allround houtskeletbouwer gebruikt houtbewerkingsmachines dan wel elektrische/pneumatische handgereedschappen bij het bewerken van hout en/of plaatmaterialen doeltreffend en efficiënt en zorgt bij het verwerken van het hout en/of plaatmateriaal voor een optimaal rendement en zo min mogelijk verspilling, zodat er geen onnodige kosten worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het uitvoeren van bewerkingen met houtbewerkingsmachines dan wel elektrisch/pneumatische handgereedschappen 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het afschrijven van maten op materialen en de machinale bewerkingen vakkundig en accuraat uit, zodat de materialen volgens de juiste methoden en volgens de kwaliteitsnormen worden bewerkt.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen**1.8 werkproces: Werkplek opruimen**

Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer maakt de gebruikte houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen, randapparatuur en werkplek schoon. Hij voert hierbij het afval gescheiden af. Gebruikte snijgereedschappen en overige hulpmiddelen ruimt hij op.		
Gewenst resultaat	De werkplek, machines en materialen zijn opgeruimd en schoongemaakt. Machines die klaar staan voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het opruimen van de werkplek nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het opruimen en schoonmaken veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">(Snij)gereedschappen opruimen(Snij)gereedschappen schoonmakenAfval scheidenElektrische/pneumatische handgereedschappen instellenHoutbewerkingsmachines schoonmakenKennis van (snij)gereedschappenKennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappenKennis van opslagmethodenMachinekennisMateriaalkennisOnderhoudsmiddelen gebruikenOpschriften interpreterenProcedures en voorschriften bewakenRegistratieformulieren invullen

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.8 werkproces: Werkplek opruimen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer draagt zorg voor houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
---------------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen**1.9 werkproces: Klein onderhoud plegen**

Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer pleegt regelmatig klein onderhoud aan houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen, snijgereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen. Hij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.		
Gewenst resultaat	Goed onderhouden houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen, snijgereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het plegen van klein onderhoud nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het klein onderhoud veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">(Snij)gereedschappen controlerenElektrische, pneumatische en handgereedschappen controlerenHoutbewerkingsmachines controlerenKennis van (snij)gereedschappenKennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappenKennis van hulpmiddelenKlein onderhoud uitvoerenKleine reparaties uitvoerenMachinekennisOnderhoudsmiddelen gebruikenProcedures en voorschriften bewakenRegistratieformulieren invullen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Geschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer kiest de juiste onderhoudsmiddelen en hulpmiddelen voor het uitvoeren van klein onderhoud, controleert of houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en snijgereedschappen naar behoren kunnen functioneren en geen defecten vertonen, zodat ze gereed staan voor veilig gebruik.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.9 werkproces: Klein onderhoud plegen

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het klein onderhoud aan houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en snijgereedschappen vakkundig en accuraat uit, zodat defecten aan houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen of snijgereedschappen tijdig worden gesignaleerd en de duurzaamheid wordt gewaarborgd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	---	--

Kerntaak 2 Assembleren

Proces-competentie-matrix Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 2 Assembleren		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	Montagewerkzaamheden voorbereiden					x						x	x				x				
2.2	Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren					x							x							x	
2.3	Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen					x						x	x							x	
2.4	Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen afmonteren					x						x	x						x	x	
2.5	Gevelelementen opsluiten					x						x	x							x	
2.6	Gevelelementen voormonteren					x						x	x							x	

Kerntaak 2 Assembleren		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																										
2.7	Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken					x						x	x							x	x					
2.8	Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen					x						x	x							x	x					
2.9	Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen					x						x	x							x	x					
2.1 0	Verzendklaar maken					x						x	x								x					
2.1 1	Werkplek opruimen												x								x					
2.1 2	Klein onderhoud plegen											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 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 2 Assembleren			
2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met zijn leidinggevende voor. Hij neemt de werkopdracht en productiegegevens (zoals assemblagetechnieken en plannings) door en interpreteert deze. Hij maakt hierbij gebruik van zijn kennis van ontwikkelingen binnen het vak. Hij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is. De Allround houtskeletbouwer controleert de juistheid van de gegevens en stelt de werkmethode (zoals repareren/egaliseren, opsluiten, voormonteren, afmonteren en verzendklaar maken) en werkvolgorde vast.		
Gewenst resultaat	De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie is bekend. Eventuele fouten zijnesignaleerd, de verwerkingsmethode en werkvolgorde zijn vastgesteld. Er zijn handgereedschappen gekozen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden

Leren	<ul style="list-style-type: none">Vakkennis en vaardigheden bijhouden	De Allround houtskeletbouwer neemt initiatieven tot het onderhouden van zijn vakkennis en vaardigheden en verdiept zich zelfstandig in de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van assembleren, zodat hij dit in zijn werk kan toepassen.	<ul style="list-style-type: none">Afmetingen hout en plaatmateriaal berekenenBewerkingstijden hout en plaatmateriaal berekenenEenvoudige berekeningen makenHoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenenInformatiebronnen gebruikenInzicht in trends en ontwikkelingenKennis van (snij)gereedschappenKennis van bewerkingsmethodenKennis van hulpmiddelenKennis van informatiebronnenKennis van omstel-, doorloop- en standtijdKennis van randapparatuurLuisterenMachinekennisMateriaalkennisOverleggenProcedures en voorschriften bewakenProductiegegevens controlerenProductiegegevens lezenVaktechnische informatie verzamelenVragen stellen
-------	---	--	---

Kerntaak 2 Assembleren

2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen	De Allround houtskeletbouwer bepaalt bij de voorbereiding van assembleerwerkzaamheden de bewerkingsmachines en gereedschappen waarbij hij rekening houdt met de vereiste bewerkingskwaliteit en de hoeveelheden te monteren materiaal, zodat de uit te voeren bewerkingen efficiënt en volgens de opdracht uitgevoerd kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer stemt tijdens het voorbereiden van de montagewerkzaamheden 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer neemt tijdens het voorbereiden van de montagewerkzaamheden de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, signaleert fouten of ontbrekende gegevens en onderzoekt de mogelijkheden van alternatieve productiemethoden, zodat hij tot een juiste conclusie komt over een voor de opdracht geschikte en uitvoerbare werkvolgorde.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.2 werkproces: Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren			
Omschrijving	Vanuit magazijnen/opslagloodsen selecteert, verzamelt en controleert de Allround houtskeletbouwer de benodigde materialen en gereedschappen voor het samenstellen van houtskeletbouwelementen. 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 frame/element is samengesteld, verplaatst hij het frame/element met behulp van hijsapparatuur van de montagetafel naar de afgesproken opslagplaats.		
Gewenst resultaat	Het materiaal dat geschikt is voor de opdracht, staat bij een werkplek (bijvoorbeeld de opsluitbank of afmontagetafel) klaar voor verwerking.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.2 werkproces: Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer 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.	<ul style="list-style-type: none">• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen selecteren• Hang- en sluitwerk selecteren• Hout en plaatmateriaal controleren• Hout en plaatmateriaal selecteren• Houtvochtgehalte meten• Hulpmiddelen gebruiken• Isolatiematerialen en folies kennen en selecteren• Kennis van afmetingen• Kennis van bevestigingsmiddelen• Kennis van controlemethoden• Kennis van hout en plaatmateriaal• Kennis van hulpmiddelen• Kennis van interne transportmiddelen en hijsapparatuur• Laadmethoden toepassen• Lijmen kennen• Luisteren• Materiaalkennis• Opschriften interpreteren• Procedures en voorschriften bewaken• Reparatie- en egalisatiemiddelen selecteren• Roosters kennen en selecteren
------------------------------------	---	---	---

Kerntaak 2 Assembleren

2.2 werkproces: Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren

			<ul style="list-style-type: none">• Tochtweringsprofielen selecteren• Vaktechnische informatie verzamelen• Vragen stellen
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	<p>De Allround houtskeletbouwer kiest voor de controle van te bewerken hout en/of plaatmateriaal geschikte hulpmiddelen en gebruikt deze doeltreffend en efficiënt, zodat hij op basis van de juiste informatie kan vaststellen of het hout en/of plaatmateriaal voldoet aan de eisen.</p> <p>Daarnaast selecteert de Allround houtskeletbouwer hout en/of 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.</p> <p>Tevens laadt en transporteert hij de benodigde materialen accuraat en vakkundig op een passend intern transportmiddel, zodat er geen schade aan de te bewerken materialen ontstaat.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken	<p>De Allround houtskeletbouwer raadpleegt bij het selecteren, controleren en transporteren van materialen en gereedschappen 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, controleren en transporteren.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.3 werkproces: Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer stelt voor het samenstellen van houtskeletbouwelementen de montagetafel in. Hij plaatst en verdeelt de stijlen, regels, sporen of balken op de montagetafel. Vervolgens verbindt hij de onderdelen met behulp van bijvoorbeeld nagelapparatuur tot een frame. Ten slotte brengt hij hijsvoorzieningen aan (bijvoorbeeld hijsogen). Steekproefsgewijs controleert hij het product op vorm en maatvoering.		
Gewenst resultaat	Frames van houtskeletbouwelementen die voldoen aan de kwaliteitsnorm, gereed zijn voor afmontage of verzameld zijn op de opslagplaats.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.3 werkproces: Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het proces van samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none">• Constructieel wand-, dak- en vloerframes• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken• Extra framevoorzieningen aanbrengen• Frames merken• Frames transporteren• Gootconstructies maken• Hoekkepers en kilkepers maken• Houtkwaliteiten herkennen en bepalen• Houtsoorten herkennen• Kennis van aanvullende frameconstructies• Kennis van verbindingsmiddelen• Luisteren• Maatvoeringen bepalen• Montagetafels instellen en gebruiken• Onderdelen uitleggen• Overleggen• Planningen lezen• Procedures en voorschriften bewaken• Productiegegevens lezen• Samengesteld hout herkennen• Spanten maken• Verbindingen maken• Vloeroverspanning herkennen• Wand-, dak- en vloerframes samenstellen
------------------------------------	---	--	--

Kerntaak 2 Assembleren

2.3 werkproces: Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de frames volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren**2.4 werkproces: Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen afmonteren**

Omschrijving	Als het frame afgemonteerd moet worden, laat de Allround houtskeletbouwer het op de montagetafel liggen of transporteert hij het naar een speciale afmontagetafel. Afhankelijk van het soort element plaatst hij isolatiemateriaal, en plaatst en bevestigt hij leidingen, membranen, bekledingsmaterialen, stroken waterkerend materiaal en kozijnen. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om schade tijdens transport te voorkomen. Om volledig te kunnen afmonteren draait hij het element tussentijds door middel van hijsapparatuur om. Hij controleert het eindresultaat op vastgestelde aspecten.		
Gewenst resultaat	Het frame van het houtskeletbouwelement is afgemonteerd met de juiste middelen en volgens de richtlijnen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het proces van afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none">• Constructieel gevelvullende elementen• Constructieel wand-, dak- en vloerelementen• Controlemethoden uitvoeren• Elementen afmonteren• Elementen merken• Elementen transporteren• Luisteren• Materialen voor frames toepassen• Materialen voor gevelvullende elementen toepassen• Overleggen• Planningen lezen• Procedures en voorschriften bewaken• Productiegegevens lezen• Registratieformulieren invullen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Allround houtskeletbouwer doet er alles aan om het werk in één keer goed uit te voeren, werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen en controleert (steekproefsgewijs) of het frame voldoet aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd wordt uitgevoerd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren

2.4 werkproces: Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen afmonteren

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de frames volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.5 werkproces: Gevelelementen opsluiten			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer controleert onderdelen op beschadigingen en herstelt deze met reparatiemiddelen. Bij reparatie met vulmiddelen schuurt hij gevulde plekken na. Voor het opsluiten van standaard gevelelementen brengt hij vervolgens een beschermklaag aan op de verbindingen van onderdelen van gevelelementen. Hij maakt de juiste lijmsort en hoeveelheid klaar. Hij stelt de opsluitbank in op de afmetingen van het samen te stellen product en de benodigde werkdruk. Hij plaatst de samen te stellen onderdelen op de opsluitbank en lijmt de verbindingen in. Daarna positioneert hij de onderdelen, brengt de benodigde hulpstukken aan en perst de onderdelen met behulp van de opsluitbank samen. Vervolgens brengt hij borgingen ter plaatse van de verbindingen aan en verwijdt hij lijm die uit de verbinding is gevloeid. Na de vereiste perstijd ontsluit hij het opgesloten product. Steekproefsgewijs controleert hij het product op vorm en maatvoering.		
Gewenst resultaat	Het standaard gevelelement is opgesloten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.5 werkproces: Gevelelementen opsluiten

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het opsluiten van standaard gevelelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none">• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken• Gevelelementen controleren• Geveltimmerwerk opsluiten• Houtkwaliteiten herkennen en bepalen• Houtsoorten herkennen• Kennis van constructieleer geveltimmerwerk• Kennis van gevelelementen• Klemapparatuur kennen en gebruiken• Lijm productieklaar maken• Lijmvoorschriften lezen• Luisteren• Materialen voor het opsluiten toepassen• Opsluitbanken instellen en gebruiken• Overleggen• Overtollige lijm weghalen• Procedures en voorschriften toepassen• Productiegegevens lezen• Registratieformulieren invullen• Reparatie- en egalisatiemiddelen verwerken• Reparaties en egalisaties uitvoeren
------------------------------------	---	--	--

Kerntaak 2 Assembleren

2.5 werkproces: Gevelelementen opsluiten

			<ul style="list-style-type: none">• Verwerkingsvoorschriften van reparatie- en egalisatiemiddelen lezen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het opsluiten van standaard gevelelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het opsluiten van standaard gevelelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het opsluiten van standaard gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de standaard gevelelementen volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.6 werkproces: Gevelelementen vormmonteren			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer stelt rekwerken samen. Hij plaatst de stijlen en regels op een montagetafel en verbindt de onderdelen met behulp van bijvoorbeeld nagelverbindingen tot een rekwerk. Hij plaatst en bevestigt spouwlaten en rekwerken aan de omrandingen van kozijnen en vulhout in kozijnvakken voor opgebouwde vakvullingen. Voor ramen en deuren plaatst en bevestigt hij aanvullende onderdelen zoals stolpnaalden op dubbele ramen/deuren en weldorpels op deuren. Vervolgens zet hij de standaard gevelelementen klaar voor de spuitafdeling of afmontageafdeling.		
Gewenst resultaat	Het standaard gevelelement is voorgemonteerd en kan verder worden verwerkt in de spuit- of afmontageafdeling.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het vormmonteren van standaard gevelelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Deurconstructies aanbrengen • Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken • Houtkwaliteiten herkennen en bepalen • Houtsoorten herkennen • Kennis van constructies van gevelelementen • Luisteren • Materialen voor gevelelementen toepassen • Montagetafels instellen en gebruiken • Overleggen • Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken • Procedures en voorschriften toepassen • Productiegegevens lezen • Registratieformulieren invullen • Rekwerken samenstellen en aanbrengen • Spouwlaten aanbrengen • Vulhout aanbrengen

Kerntaak 2 Assembleren

2.6 werkproces: Gevelelementen vormmonteren

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het vormmonteren van standaard gevelelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het vormmonteren van standaard gevelelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het vormmonteren van standaard gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de standaard gevelelementen volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren

2.7 werkproces: Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken

Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer stelt de afmontagetafel in. Hij plaatst de standaard gevelelementen op de afmontagetafel. Hij plaatst en bevestigt niet-houtachtige onderdorpels (bijvoorbeeld van kunststeen) aan deurkozijnen. Voor het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren plaatst en bevestigt hij onderdelen aan kozijnen, ramen en deuren zoals hang- en sluitwerk, beslag en rondgaande kaderprofielen. Vervolgens plaatst en bevestigt hij de ramen en deuren in het kozijn en controleert hij het resultaat op vastgestelde eisen.		
Gewenst resultaat	De ramen en/of deuren zijn in de standaard gevelelementen geplaatst.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in standaard gevelelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none">• Controlemethoden uitvoeren• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken• Kennis van niet houtachtige onderdorpels• Kennis van ramen en deuren• Luisteren• Materialen voor ramen en deuren aanbrengen• Montagetafels instellen en gebruiken• Niet-houtachtige onderdorpels aanbrengen• Overleggen• Procedures en voorschriften toepassen• Productiegegevens lezen• Ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken• Ramen en deuren plaatsen• Registratieformulieren invullen

Kerntaak 2 Assembleren

2.7 werkproces: Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Allround houtskeletbouwer doet er alles aan om het werk in één keer goed uit te voeren, werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen en controleert (steekproefsgewijs) of de standaard gevelelementen voldoen aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd wordt uitgevoerd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in standaard gevelelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in standaard gevelelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in standaard gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de standaard gevelelementen volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.8 werkproces: Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen			
Omschrijving	Bij het opbouwen van dichte vakvullingen in kozijnen en rekwerken plaatst hij isolatiemateriaal en plaatst en bevestigt hij spijkerregels, membranen en bekledingsmaterialen. Bij vakvullingen van glas en vakvullingen met sandwichpanelen plaatst en stelt hij het glas (waarop hij eventueel een rooster heeft geplaatst) of sandwichpaneel in het gevelelement, sluit het op met glaslatten en kit zonodig de naden. Wanneer een sandwichpaneelconstructie versterkt moet worden, plaatst en bevestigt hij eerst een metalen plaat in het betreffende kozijnvak.		
Gewenst resultaat	De vakvullingen (dicht, van glas of met een sandwichpaneel) zijn in de standaard gevelelementen geplaatst.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.8 werkproces: Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none">• Beglazingsmethoden toepassen• Constructies voor dichte vakvullingen in gevelelementen maken• Controlemethoden uitvoeren• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken• Gevelelementen beglazen• Houtkwaliteiten herkennen en bepalen• Houtsoorten herkennen• Kennis van beglazingsvoorschriften• Kennis van constructies van dichte vakvullingen in gevelelementen• Luisteren• Materialen voor dichte vakvullingen aanbrengen• Montagetafels instellen en gebruiken• Overleggen• Procedures en voorschriften toepassen• Productiegegevens lezen• Registratieformulieren invullen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Allround houtskeletbouwer doet er alles aan om het werk in één keer goed uit te voeren, werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen en controleert (steekproefsgewijs) of de standaard gevelelementen voldoen aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd wordt uitgevoerd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren

2.8 werkproces: Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de standaard gevelelementen volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren**2.9 werkproces: Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen**

Omschrijving	Aan de omkanten van standaard gevelelementen plaatst en bevestigt de Allround houtskeletbouwer stroken waterkerend materiaal. Hij voegt overige toebehoren zoals glaslatten toe die in de bouw van de kozijnen moeten worden opgenomen. Hij brengt voorzieningen aan zoals transportlatten om schade tijdens transport te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Toebehoren en voorzieningen aan de standaard gevelelementen zijn aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan standaard gevelelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none">• Controlemethoden uitvoeren• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken• Gevelelementen voorzien van overige toebehoren• Gevelelementen voorzien van tijdelijke constructies voor transport• Gevelelementen voorzien van waterkerende materialen• Hijsvoorzieningen gebruiken• Houtsoorten herkennen• Kennis van constructies voor bouwkundige aansluitingen• Kennis van materialen voor toebehoren aan gevelelementen• Luisteren• Overleggen• Procedures en voorschriften toepassen• Productiegegevens lezen• Registratieformulieren invullen• Waterkerende materialen toepassen

Kerntaak 2 Assembleren

2.9 werkproces: Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Allround houtskeletbouwer doet er alles aan om het werk in één keer goed uit te voeren, werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen en controleert (steekproefsgewijs) of de standaard gevelelementen voldoen aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd wordt uitgevoerd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer gebruikt bij het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan standaard gevelelementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes mee om, zodat het werk efficiënt en veilig kan worden uitgevoerd en er geen schade aan apparatuur en gereedschappen wordt toegebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan standaard gevelelementen met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan standaard gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de standaard gevelelementen volgens de juiste methoden worden samengesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.10 werkproces: Verzendklaar maken			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer verzamelt de elementen die bij een order horen. Hij stelt pakketten samen door bijvoorbeeld een aantal elementen met latten aan elkaar te koppelen. Hij sealt losse elementen en pakketten. Hij voorziet de elementen en pakketten van informatie voor de afnemer door bijvoorbeeld etiketten op de sealing te plakken.		
Gewenst resultaat	De houtskeletbouwelementen/pakketten kunnen worden verzonden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.10 werkproces: Verzendklaar maken

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het verzendklaar maken van houtskeletbouwelementen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig en volgens afspraak wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">• Constructies van verpakkingsmaterialen aanbrengen• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen gebruiken• Gevelelementen pakketteren• Gevelelementen plaatsen op interne transportmiddelen• Gevelelementen transporteren• Gevelelementen voorzien van aanwijzingen voor de bouwplaats• Gevelelementen voorzien van verpakkings- en beschermingsmaterialen• Interne transportmiddelen gebruiken• Kennis van transportmiddelen voor transport naar de bouwplaats• Luisteren• Materialen voor verzendklaar maken toepassen• Overleggen• Planningen lezen• Procedures en voorschriften bewaken• Productiegegevens lezen• Registratieformulieren invullen
------------------------------------	--	---	---

Kerntaak 2 Assembleren

2.10 werkproces: Verzendklaar maken

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer kiest de materialen en gereedschappen die geschikt zijn voor het verzendklaar maken en gaat hier zorgvuldig en netjes mee om, zodat de houtskeletbouwelementen op verantwoorde en efficiënte wijze verzendklaar worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer overlegt tijdens het verzendklaar maken met collega's over de taakverdeling en overlegt met zijn leidinggevende over onvoorziene situaties, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het verzendklaar maken vakkundig en accuraat uit, zodat de elementen zonder schade en veilig verplaatst worden.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren			
2.11 werkproces: Werkplek opruimen			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer maakt de gebruikte opsluitbanken, montagetafels, randapparatuur en werkplek schoon en voert restmateriaal en afval af. Gebruikte (snij)gereedschappen en overige hulpmiddelen ruimt hij op.		
Gewenst resultaat	Een opgeruimde en schone werkplek. Machines die klaar staan voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan procedures en voorschriften, zodat het opruimen en schoonmaken veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> (Snij)gereedschappen opruimen (Snij)gereedschappen schoonmaken Afval scheiden Houtbewerkingsmachines schoonmaken Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van opslagmethoden Machinekennis Materiaalkennis Onderhoudsmiddelen gebruiken Opschriften interpreteren Procedures en voorschriften bewaken Restmaterialen en afval afvoeren
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Allround houtskeletbouwer draagt zorg voor opsluitbanken en montagetafels 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"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren**2.12 werkproces: Klein onderhoud plegen**

Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer pleegt regelmatig klein onderhoud aan opsluitbanken, montagetafels en hulpmiddelen. Hij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.		
Gewenst resultaat	Goed onderhouden opsluitbanken, montagetafels en hulpmiddelen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround houtskeletbouwer houdt zich bij het plegen van klein onderhoud nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het klein onderhoud veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">(Snij)gereedschappen controlerenKennis van (snij)gereedschappenKennis van hulpmiddelenKlein onderhoud uitvoerenKleine reparaties uitvoerenMachinekennisOnderhoudsmiddelen gebruikenProcedures en voorschriften bewakenRegistratieformulieren invullen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Geschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround houtskeletbouwer kiest de juiste onderhoudsmiddelen en hulpmiddelen voor het uitvoeren van klein onderhoud, controleert of houtbewerkingsmachines en snijgereedschappen naar behoren kunnen functioneren en geen defecten vertonen, zodat ze gereed staan voor veilig gebruik.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Allround houtskeletbouwer voert het klein onderhoud aan opsluitbanken en montagetafels vakkundig en accuraat uit, zodat defecten tijdig worden gesignaleerd en de duurzaamheid van de productiemiddelen wordt gewaarborgd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie

Proces-competentie-matrix Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	Begeleiden en instrueren		x	x								x									
3.2	Voortgang en kwaliteit bewaken		x			x													x		
3.3	Rapporteren aan leidinggevende	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 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie			
3.1 werkproces: Begeleiden en instrueren			
Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer begeleidt montagemedewerkers timmerindustrie bij de uitvoering van hun werkzaamheden. Hij geeft uitleg en instructies aan montagemedewerkers timmerindustrie waarbij hij aangeeft op welke wijze en met welk materiaal de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hij beantwoordt hierbij eventueel vragen met betrekking tot de uitvoering van de taken. Hij spreekt montagemedewerkers timmerindustrie aan op onveilig gedrag of handelen. Hij bespreekt de oorzaak van stagnatie in werkzaamheden met de montagemedewerkers timmerindustrie en geeft suggesties om het probleem op te lossen.		
Gewenst resultaat	De montagemedewerkers timmerindustrie begrijpen wát ze moeten doen en hoe de opdracht moet worden uitgevoerd. Vragen zijn beantwoord.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven Functioneren van mensen controleren 	De Allround houtskeletbouwer geeft montagemedewerkers timmerindustrie uitleg, instructies en aanwijzingen die zijn afgestemd op het niveau van de medewerkers zodat het voor alle montagemedewerkers timmerindustrie duidelijk is welke activiteiten van hen worden verwacht. Daarnaast spreekt de Allround houtskeletbouwer de montagemedewerkers timmerindustrie aan op onveilig gedrag zodat de montagemedewerker timmerindustrie zichzelf en/of zijn collega's niet langer in gevaar brengt.	<ul style="list-style-type: none"> Aanwijzingen geven Begripvol luisteren Demonstreren Feedback geven Informereren Inspireren Instrueren Mensenkennis Motiveren Procedures en voorschriften bewaken Relativeren Stress hanteren Uitleg geven Vakinhoudelijke kennis Vragen stellen
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> Coachen Motiveren 	De Allround houtskeletbouwer motiveert op inspirerende wijze de montagemedewerkers timmerindustrie door bijvoorbeeld te benadrukken dat hun inbreng van belang is voor het slagen van een project en geeft montagemedewerkers timmerindustrie constructieve feedback over hun functioneren, zodat ze gemotiveerd zijn en vertrouwen hebben in eigen kennen en kunnen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie				
3.1 werkproces: Begeleiden en instrueren				
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk 	De Allround houtskeletbouwer blijft de montagemedewerkers timmerindustrie effectief begeleiden in een stressvolle omgeving en bij tegenslagen, zodat de uitvoering en de kwaliteit van de opdracht door de druk niet negatief beïnvloed worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces 	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Expertise delen 	De Allround houtskeletbouwer draagt eigen kennis en expertise op begrijpelijke wijze over aan de montagemedewerkers timmerindustrie door het beantwoorden van vragen en het demonstreren van werkzaamheden in de timmerindustrie, zodat de montagemedewerkers timmerindustrie begrijpen wat er van hen verwacht wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces 	

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie

3.2 werkproces: Voortgang en kwaliteit bewaken

Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer controleert gedurende de uitvoering van de opdracht de voortgang van de werkzaamheden van de montagemedewerkers timmerindustrie die hij begeleidt. Hij ziet er op toe dat de montagemedewerkers timmerindustrie het werk uitvoeren volgens de planning en de afgesproken kwaliteitseisen en dat de montagemedewerkers timmerindustrie zich aan hun taak houden en stuurt daarin bij. Hij neemt problemen van montagemedewerkers timmerindustrie of stagnatie van werkzaamheden waar. Hij anticipeert hierop door gerichte acties te nemen en door bij te springen. Hij constateert tijdig afwijkingen en bespreekt deze met de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	Het werk is volgens planning en kwaliteitsvereisten uitgevoerd. Afwijkingen zijn geconstateerd en besproken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">Functioneren van mensen controleren	De Allround houtskeletbouwer controleert het functioneren van montagemedewerkers timmerindustrie en of zij zich aan hun taak houden, en stuurt hen zo nodig bij, zodat de montagemedewerkers timmerindustrie de opdracht volgens planning en kwaliteitsvereisten uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none">Aanwijzingen gevenFeedback gevenInformerendeInstruerenKwaliteitsniveaus bewakenLuisterenObserverenOverleggenProcedures en voorschriften bewakenProductiviteit controlerenVakinhoudelijke kennisVragen stellen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken	De Allround houtskeletbouwer bewaakt de kwaliteit van het uitgevoerde werk in de timmerindustrie en de productiviteit van de montagemedewerkers timmerindustrie aan de hand van de gestelde eisen, zodat hij afwijkingen tijdig kan signaleren en bijsturen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	De Allround houtskeletbouwer raadpleegt zijn leidinggevende tijdig bij vragen of problemen van montagemedewerkers timmerindustrie die hij niet zelf kan oplossen, zodat zijn leidinggevende juist geïnformeerd is over de situatie en aan de Allround houtskeletbouwer advies kan geven.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie**3.3 werkproces: Rapporteren aan leidinggevende**

Omschrijving	De Allround houtskeletbouwer informeert tijdens periodiek overleg met de leidinggevende over de (dagelijkse) planning, de uitgevoerde werkzaamheden, de behaalde resultaten en eventuele knelpunten in de timmerindustrie. Hij verantwoordt de bestede tijd en capaciteit. Zo nodig doet hij op eigen initiatief voorstellen ter verbetering.		
Gewenst resultaat	De leidinggevende is geïnformeerd. De bestede tijd en capaciteit is verantwoord. Voorstellen voor verbetering zijn gedaan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Zelfvertrouwen tonen• Op eigen initiatief handelen	De Allround houtskeletbouwer heeft er vertrouwen in dat eigen initiatieven succesvol kunnen zijn, zonder de realiteit uit het oog te verliezen, zodat hij op eigen initiatief voorstellen ter verbetering aan de leidinggevende kan doen.	<ul style="list-style-type: none">• Formuleren van voorstellen• Informeren• Inzicht in de organisatie
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	De Allround houtskeletbouwer informeert tijdens periodiek overleg de leidinggevende actief en duidelijk over zaken die voor hem van belang zijn, zodat de leidinggevende goed geïnformeerd is over de stand van zaken en weloverwogen beslissingen kan nemen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces