



Landelijke
Kwalificaties MBO

Montagemedewerker timmerindustrie

Crebonummer:	94610, 94620, 94630
Sector:	Techniek
Branche:	Timmerindustrie
Cohort:	Cohort 2009 - 2010

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Deel A: Beeld van de beroepengroep	4
Deel B: De kwalificaties	9
1 Inleiding	9
2 Algemene informatie	9
2.1 Colofon	9
2.2 Formele vereisten	10
2.3 Typering Beroepengroep	11
2.4 Loopbaanperspectief	12
2.5 Trends en innovaties	13
3 Overzicht van het kwalificatiedossier	14
4 Beschrijving van de uitstromen	16
4.1 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)	17
4.2 Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)	19
4.3 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)	21
4.4 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)	23
5 Beschrijving van de kerntaken	26
5.1 Kerntaak 1: Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen	26
5.2 Kerntaak 2: Assembleren	28
5.3 Kerntaak 3: Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie	30
5.4 Kerntaak 4: Afdeling montage timmerindustrie leiden	31
6 Totaal overzicht proces-competentie-matrices	33
6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen	34
6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Assembleren	36
6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie	39
6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Afdeling montage timmerindustrie leiden	40
Deel C: Uitwerking van de kwalificaties	42
1 Inleiding	42
2 Uitstromen	42
2.1 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)	43
2.2 Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)	90
2.3 Allround houtskeletbouwer (niveau 3)	150
2.4 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)	208
3 Certificeerbare eenheden	278
Deel D: Verantwoording	279
1 Inleiding	279
2 Proces- en inhoudsinformatie	280
2.1 Betrokkenen	280
2.2 Verwantschap	281
2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier	282
2.4 Discussiepunten	284
2.5 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie	286
3 Ontwikkel- en onderhoudsperspectief	287

Inleiding

Voor u ligt het kwalificatiedossier Montagemedewerker timmerindustrie. Dit dossier bestaat uit een aantal onderdelen.

In deel A wordt voor alle geïnteresseerden een korte omschrijving gegeven van de beroepengroep en de taken die de beroepsbeoefenaar zoal uitvoert en de competenties die hij/zij daarbij nodig heeft.

In deel B, de kwalificaties, worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven. Deze eisen geven samen weer wat de gediplomeerde moet kunnen als hij/zij op de arbeidsmarkt start.

In deel C wordt een uitwerking gegeven aan hetgeen in deel B is gesteld. Deel C is zowel inhoudelijk als methodologisch aan deel B gekoppeld, er is een 1-1 relatie tussen respectievelijk de kerntaken, de procescompetentie-matrices en de daarin opgenomen werkprocessen, de certificeerbare eenheden met deze entiteiten in deel C.

In deel D wordt verantwoording afgelegd over de totstandkoming van dit kwalificatiedossier. Ook vindt u hier de verwijzingen naar het voor dit dossier relevante bronnenmateriaal.

Hieronder vindt u de grafische weergave van de relaties tussen de verschillende elementen van dit kwalificatiedossier.



Deel A: Beeld van de beroepengroep

Montagemedewerker timmerindustrie

De Montagemedewerker timmerindustrie werkt bij een bedrijf dat gevelelementen of houtskeletbouwelementen maakt. Bij gevelelementen moet je denken aan kozijnen, ramen en deuren. Houtskeletbouwelementen zijn in de fabriek samengestelde wanden, vloeren en daken voor bijvoorbeeld houtskeletbouwoningen.

Kijk eens naar het raam van de kamer waarin je zit. Heb je er wel eens over nagedacht welke bewerkingen er allemaal nodig zijn geweest voordat dat raam klaar was? De Montagemedewerker timmerindustrie doet het allemaal. Hij* krijgt de losse onderdelen van de afdeling Machinaal houtbewerken, en stelt deze onderdelen daarna samen.

Als je wilt gaan werken als Montagemedewerker timmerindustrie kun je dit op drie niveaus doen (mbo-niveau 2, 3 en 4).

Je kunt kiezen uit vier richtingen:

- Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)
- Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)
- Allround houtskeletbouwer (niveau 3)
- Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)





De Montagemedewerker timmerindustrie in actie.

De timmerindustrie

De timmerindustrie maakt onder andere gevelelementen (kozijnen, ramen en deuren). De timmerindustrie maakt ook wanden, vloeren en daken voor houtskeletbouwwoningen. De producten zijn vaak voor aannemers bestemd. Een klein deel van de bedrijven levert ook aan particulieren.

Kwaliteit staat hoog in het vaandel bij deze industrie. Alles wat de Montagemedewerker timmerindustrie maakt, moet voldoen aan de normen die voor de bouw gelden. En dat is niet zomaar. Als kozijnonderdelen niet precies in elkaar passen, dan komt er vocht in de verbinding. En dit vermindert de levensduur van het kozijn weer. Een goed kozijn gaat vele jaren mee en heeft minder onderhoud nodig.

De werkzaamheden

De montagemedewerker timmerindustrie verzamelt eerst de materialen die hij nodig heeft. Zo zoekt hij bijvoorbeeld de juiste lijmsort op om kozijn delen te lijmen voor het opsluiten van kozijnen. Hierna gaat hij aan de slag met het samenstellen van door de machinale afdeling bewerkte onderdelen voor kozijnen, ramen, deuren of houtskeletbouw elementen. Na het samenstellen brengt hij vakvullingen aan in kozijnen en bekleedt elementen met diverse materialen. Vervolgens brengt hij draaiende delen aan zoals ramen en deuren. Als alle elementen afgemonteerd zijn, kan de Montagemedewerker timmerindustrie het product verzend klaar maken. Indien nodig bewerkt hij hout en/of plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines zoals glaslatten, dorpelafdekkers en panelen die voor het afmonteren op maat gemaakt moeten worden. Het is belangrijk om beschadigingen aan de elementen tijdens het transport naar de bouwplaats te voorkomen.

De Montagemedewerker timmerindustrie heeft een uitvoerende rol. Hij krijgt de opdracht op papier, of mondeling van zijn leidinggevende. De onderdelen waarmee hij moet gaan werken, krijgt hij doorgaans van de afdeling Machinale houtbewerking. Als hij de opdracht heeft gekregen, dan moet hij wel zelfstandig kunnen werken volgens voorschriften en procedures.

De Montagemedewerker timmerindustrie kan zich ook ontwikkelen tot een Allround vakman. Dit betekent dat hij de werkzaamheden van teammedewerkers kan begeleiden.

De Meewerkend leidinggevende montagemedewerker timmerindustrie mag leiding geven aan de afdeling. Ook bereidt hij de productieprocessen voor. Hierbij moet je denken aan de tijdsplanning en de planning van mensen. Hij coördineert de werkzaamheden.

Wat wordt er van een aankomend Montagemedewerker timmerindustrie verwacht?

Als je aan de slag wilt als Montagemedewerker timmerindustrie, dan moet je onderzoeken of dit werk bij je past. Van een beginnend Montagemedewerker timmerindustrie worden de volgende eigenschappen verwacht:

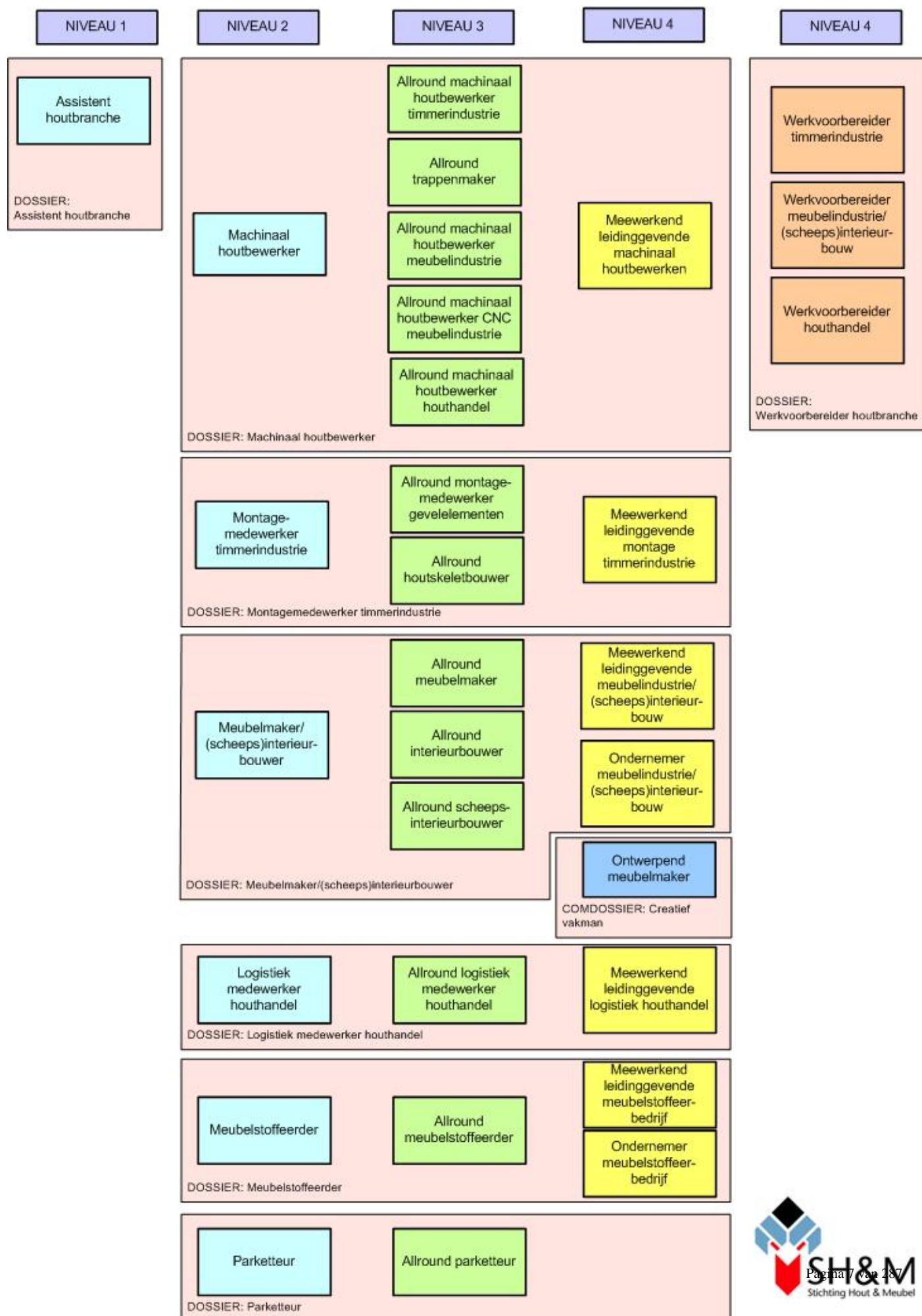
- Je houdt ervan om te werken met hout en plaatmateriaal. Je vindt het interessant om de eigenschappen van de verschillende houtsoorten en plaatmaterialen te leren kennen en ermee te werken.
- Onderdelen volgens tekening in elkaar te zetten, vind je leuk. In een kozijn bijvoorbeeld kunnen wel tientallen onderdelen zitten.
- Tijdens het productieproces kunnen storingen ontstaan. Als er tijdens het werk iets gebeurt waardoor je niet verder kunt, dan wordt verwacht dat je (in overleg) zelf naar oplossingen zoekt.
- Je bent nauwkeurig. Je moet netjes, precies, geconcentreerd en maatvast kunnen werken, omdat het product exact aan de vastgestelde kwaliteitseisen moet voldoen. Je hebt er plezier in om bijvoorbeeld hang- en sluitwerk van deuren nauwkeurig aan te brengen.
- Als Montagemedewerker timmerindustrie moet je zelfstandig én in een team kunnen werken. Je werkt voornamelijk zelfstandig, maar je moet ook goed met je leidinggevende kunnen overleggen en samenwerken met collega's.
- Je moet goed op de veiligheid letten, bijvoorbeeld tijdens het werken met houtbewerkingsmachines en gereedschappen. Je moet de gezondheid van jezelf en van anderen natuurlijk niet in gevaar brengen. Werken volgens procedures en voorschriften vergt discipline.
- Als je Allround vakman wilt worden, moet je het ook leuk vinden om de werkzaamheden van andere medewerkers te begeleiden.
- Flexibiliteit is een belangrijk eigenschap van de Allround vakman. Binnen het montageproces moet je namelijk regelmatig wisselen van taken en werkzaamheden.
- Als Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie moet je ook voor nieuwe ontwikkelingen open staan. De ontwikkelingen in de timmerindustrie staan niet stil. Daarom moet je gemakkelijk met nieuwe technieken en werkwijzen kunnen werken.
- Leiding geven en plannen zijn ook twee belangrijke kwaliteiten van de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie.

Enkele uitspraken van de Montagemedewerker timmerindustrie

- *Ik vind het leuk werk om montagewerk te doen, omdat je echt op de details moet letten. Daar houd ik van. Het is belangrijk dat je netjes werkt bij het aanbrengen van hang- en sluitwerk in een deur. Doe je dat niet, dan merk je namelijk later in het proces. Dan ben je veel tijd kwijt om de fout te herstellen en dat kost natuurlijk extra geld.*
- *Wanden en vloeren maken is wat ik vooral doe als Allround houtskeletbouwer. Daarbij let ik op zaken als isolatie en brandveiligheid. Is er voldaan aan alle eisen die daaraan worden gesteld? Dat is tegenwoordig erg belangrijk.*
- *Als Meewerkend leidinggevende montagemedewerker timmerindustrie heb ik de vakinhoudelijke kennis van het montagewerk, maar voer ik ook nog een stukje leidinggeven uit. Dat betekent dat ik overleg met de productieleider en de werkzaamheden van mijn team plan. Ook stuur ik mijn medewerkers aan en één keer week leid ik het werkoverleg. Daarnaast houd ik de administratie bij en beheer ik de productiegegevens. Ik heb daarbij wel geleerd om nauwkeurig om te gaan met cijfertjes. Maar eigenlijk had ik die eigenschap al bij het montagewerk. Dan moet je namelijk ook heel precies werken, alleen dan met het materiaal en de verschillende machines.*

Plaats in de kwalificatiestructuur

Het kwalificatiedossier Montagemedewerker timmerindustrie neemt de volgende plaats in de kwalificatiestructuur van Stichting Hout & Meubel in:



**) Er bestaat in het Nederlands een dilemma als het gaat over het gebruik van woorden die als mannelijk en vrouwelijk geïnterpreteerd kunnen worden. We zouden consequent kunnen werken met 'hij/zij' en 'zijn/haar', maar dat geeft een gedwongenheid die wij stilistisch niet verantwoord vinden. De personen die de handelingen verrichten of beschreven worden, kunnen in onze optiek net zo goed mannen zijn als vrouwen.*

Deel B: De kwalificaties

1. Inleiding

Voor u ligt Deel B van het kwalificatiedossier Montagemedewerker timmerindustrie. In dit deel worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven voor:

- *Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)*
- *Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)*
- *Allround houtskeletbouwer (niveau 3)*
- *Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)*

2. Algemene informatie

2.1 Colofon

Onder regie van	Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven Stichting Hout & Meubel (SH&M)
Ontwikkeld door	Stichting Hout & Meubel, afdeling Innovatiecentrum in samenwerking met sociale partners en vertegenwoordigers van de branches en het middelbaar beroepsonderwijs.
Verantwoording	Vastgesteld door: Het bestuur van Stichting Hout & Meubel op advies van de paritaire commissie beroepsonderwijs bedrijfsleven van Stichting Hout & Meubel Op: 01-12-2008 Te: Woerden.

2.2 Formele vereisten

Diploma(s)	<p>Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2) - 2</p> <p>Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3) - 3</p> <p>Allround houtskeletbouwer (niveau 3) - 3</p> <p>Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4) - 4</p>
In- en doorstroomrechten	<p>Voor instroom- en doorstroomrechten worden de wettelijke bepalingen aangehouden zoals vermeld in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de Doorstroomregeling VMBO-Beroepsonderwijs (ministerie van OCW, 2003) • WEB: Wet educatie en beroepsonderwijs (Staatsblad 501, 31 oktober 1995) • WHW: Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek, stb. 1992, 593)
Certificeerbare eenheden	
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Bron- en referentiedocumenten	<p>In dit kwalificatiedossier is gebruik gemaakt van het referentiedocument (Moderne) Vreemde talen en Nederlands.</p> <p>Tevens is in dit kwalificatiedossier gebruik gemaakt van het raamwerk Rekenen/Wiskunde mbo. Dit raamwerk is te vinden op www.fi.uu.nl/mbo/raamwerkrekenenwiskunde/welcome.xml</p> <p>Onlosmakelijk met dit kwalificatiedossier verbonden is het Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap. De kwalificatie-eisen die in dit brondocument worden beschreven vormen samen met de diplomaverreisten in dit kwalificatiedossier de wettelijke basis voor het onderwijs. Het brondocument is te vinden op www.coördinatiepunt.nl</p> <p>De volgende BCP's vormen de basis voor dit dossier:</p> <p>Opsluiter Medewerker voormontage Medewerker afmontage Allround montagemedewerker Houtskeletbouwer Meewerkend leidinggevende timmerindustrie</p> <p>De BCP's zijn vastgesteld door Het Bestuur van Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23 mei 2005 te Bussum.</p>

2.3 Typering beroepengroep

De Montagemedewerker timmerindustrie is werkzaam bij bedrijven die gericht zijn op het vervaardigen van gevelelementen (kozijnen, ramen, deuren), gevelvullende elementen en/of houtskeletbouwelementen (wand-, vloer- en dakelementen). Deze bedrijven zijn overwegend middelgroot (5 tot 50 medewerkers). Een relatief gering aantal bedrijven kan als klein (1 tot 5 medewerkers) of als groot (meer dan 50 medewerkers), gekenmerkt worden. De bedrijven zijn toeleveranciers voor bouwbedrijven, maar een klein deel van de bedrijven levert ook aan particulieren.

De Montagemedewerker timmerindustrie verricht de werkzaamheden in een productieruimte. Hij verzamelt de benodigde onderdelen en materialen en stelt op opsluitbanken of montagetafels onderdelen samen. De samengestelde onderdelen worden op afmontagetafels afgemonteerd tot volledige producten. Zo worden kozijnen voorzien van ramen, deuren en panelen en worden houtskeletbouwelementen opgebouwd met isolatie en bekledingsmaterialen. Bij het samenstellen en monteren gebruikt hij elektrisch/pneumatisch handgereedschap, zoals nagel- en nietapparatuur.

De Montagemedewerker timmerindustrie voert eenvoudige houtbewerkingen uit aan te monteren onderdelen. Het gaat hierbij voornamelijk om het afkorten van hout, het op maat maken van plaatmateriaal, het boren van gaten en het frezen van inkrozingen. Hij maakt daarvoor gebruik van verspanende elektrische/pneumatische handgereedschappen en een beperkt aantal eenvoudige (CNC [1] gestuurde) houtbewerkingsmachines. De Montagemedewerker timmerindustrie maakt de elementen gereed voor verzending. Hij brengt voorzieningen aan om beschadiging tijdens transport te voorkomen, sealt de elementen of pakketten van elementen en voorziet ze van informatie voor de afnemer. Voor verplaatsing van materialen en elementen gebruikt de Montagemedewerker timmerindustrie interne transportmiddelen en hijsapparatuur.

De Montagemedewerker timmerindustrie kan zich ontwikkelen tot een allround vakman die alle voorkomende montagewerkzaamheden aan gevelelementen of houtskeletbouwelementen verricht. Als allround vakman begeleidt hij ook minder ervaren collega's en lerenden bij de uitvoering van productiewerk.

De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie bereidt daarnaast de productieprocessen voor. Hij zorgt voor de tijdsplanningen, planningen voor personeel inzet en voor alle overige voorwaarden om het productieproces op te starten. Hij coördineert de werkzaamheden, geeft leiding aan het uitvoerend personeel en bewaakt het proces in al haar facetten. Verder is hij verantwoordelijk voor het onderhoud en beheer van de productiemiddelen. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie is ook direct betrokken bij de eventuele ontwikkeling van nieuwe producten.

De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie rapporteert aan en overlegt met de bedrijfsleiding en directie en is contactpersoon voor andere afdelingen binnen het bedrijf, bedrijfsleiding en management. Daarnaast kan de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie optreden als woordvoerder en zo nodig belangenbehartiger zijn voor zijn medewerkers. Ook fungeert hij als de vraagbaak voor zijn medewerkers, zowel in technisch opzicht als anderszins en heeft hij een voorbeeldfunctie.

De complexiteit van het montagewerk binnen de timmerindustrie kan sterk variëren. Bij kleine opdrachten in combinatie met gestandaardiseerd werk is de complexiteit beperkt. Opdrachten van grote omvang, afwijkende vormen, grote afmetingen van het product en afwijkingen op standaarddetaileringen (al of niet in combinatie met elkaar) kunnen het werk compliceren. Bij al zijn werkzaamheden dient de Montagemedewerker timmerindustrie de (bedrijfs)voorschriften op het gebied van kwaliteit, arbo en milieu in acht te nemen. Daarnaast moet hij (mede) zorgdragen voor een beheerst verloop van de productieprocessen. Hij dient met name alert te zijn op situaties die de productieprocessen (kunnen) verstoren, zoals problemen met de haalbaarheid van de planning, (kwaliteits)afwijkingen aan materialen en het niet op voorraad zijn van alle benodigde materialen. Van de Montagemedewerker timmerindustrie wordt verwacht dat hij in voorkomende gevallen (in overleg) problemen oplost, de benodigde maatregelen neemt of zijn leidinggevende waarschuwt. Gezien de aard van de werkzaamheden en de voorschriften wordt van een Montagemedewerker timmerindustrie verwacht dat hij zorgvuldig en nauwkeurig is. Ook wordt verwacht dat hij zowel zelfstandig kan werken als kan samenwerken. Ten slotte moet hij zich bewust zijn van het belang van kwaliteit.

[1] Nb. Daar waar in dit kwalificatiedossier wordt gesproken over CNC (Computerized Numeric Control) wordt ook NC (Numeric Control) bedoeld.

2.4 Loopbaanperspectief

De Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2) kan doorgroeien naar Allround montagemedewerker gevelelementen of Allround houtskeletbouwer op niveau 3. Voor de Allround montagemedewerker gevelelementen en de Allround houtskeletbouwer is Meewerkend leidinggevende of Werkvoorbereider (niveau 4) de meest voor de hand liggende doorstroom.

De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4) kan doorstromen naar het beroep van werkvoorbereider.

Een ander perspectief is verbreding van het werkgebied door over te stappen naar een aanpalende branche of bedrijfstak. De beroepsbeoefenaar die is opgeleid binnen de timmerindustrie kan het werkgebied verbreden door naar de meubelindustrie of de houthandel over te stappen.

Een diploma op niveau 4 geeft recht op doorstroom naar het hbo. Hbo-opleidingen als Technische bedrijfskunde, Industrieel product ontwerpen, Human technology en Bouwkunde liggen het meest voor de hand.

2.5 Trends en innovaties

Hieronder worden enkele, voor de in dit kwalificatiedossier beschreven beroepen relevante ontwikkelingen beschreven. Het gaat hierbij om ontwikkelingen op de arbeidsmarkt en de beroepspraktijkvorming, ontwikkelingen in wetgeving en overheidsregulering en ontwikkelingen in de beroepsuitoefening zelf (b.v. technologische veranderingen of marktontwikkelingen in de sector). Deze ontwikkelingen worden beschreven om instellingen daarmee de mogelijkheid te bieden in de opleiding al rekening te houden met toekomstige veranderingen in de beroepsuitoefening.

Arbeidsmarkt en beroepspraktijkvorming	Uit recente arbeidsmarktonderzoeken blijkt dat het arbeidsmarktperspectief op landelijk niveau voor de Montagemedewerker timmerindustrie relatief goed is. Naar verwachting zullen er de komende jaren voldoende BPV-plaatsen beschikbaar zijn. Voor gegevens over de huidige arbeidsmarkt en de beschikbaarheid van BPV-plaatsen wordt verwezen naar: • de jaarlijkse arbeidsmarktonderzoeken per branche, die voor de timmerindustrie opvraagbaar zijn bij SSWT te Bussum; • de SH&M-publicatie 'Bedrijfstakprofiel Timmerindustrie/meubelindustrie/houthandel' dat opvraagbaar is bij SH&M of te downloaden via www.shm.nl ; • Macrodoelmatigheidsadvies dat opvraagbaar is bij SH&M of te downloaden via www.shm.nl . Bedrijvenregisters van erkende leerbedrijven zijn opvraagbaar bij SH&M of te downloaden via www.shm.nl Gegevens over BPV-plaatsen zijn ook te vinden op www.kansopstage.nl .
Wetgeving en regelgeving	Toenemende wet- en regelgeving De arbo- en milieuwetgeving wordt regelmatig aangepast. De Montagemedewerker timmerindustrie moet bij het uitoefenen van zijn werk rekening houden met die veranderende wetgeving.
Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening	Toenemende complexiteit van producten Producten worden steeds complexer door afwijkende vormen en maatvoeringen. Ook het gebruik van nieuwe materialen vindt meer plaats. Bovendien leveren veel bedrijven steeds meer specialistische producten (meer maatwerk en minder seriematig werk). Dit vraagt meer kennis en vaardigheden van de Montagemedewerker timmerindustrie. Toenemende automatisering van het productieproces Binnen het productieproces is sprake van een toename van CNC gestuurde machines. Dit geldt met name voor bedrijven die al deels met CNC gestuurde machines werken. Voor de Montagemedewerker timmerindustrie bij deze bedrijven betekent dit dat hij in de nabije toekomst wellicht moet worden bijgeschoold in de CNC bewerkingstechnieken. Bedrijven vervaardigen in toenemende mate een totaalpakket Werkzaamheden met betrekking tot de afmontage die eerder op de bouwlocatie plaatsvonden, worden steeds meer binnen de timmerbedrijven uitgevoerd. Producten worden vervolgens volledig afgewerkt geleverd aan de bouw. Sommige bedrijven monteren zelfs de kant-en-klare producten op de bouwplaats. Dit heeft als consequentie dat de assemblagewerkzaamheden breed zijn en de Montagemedewerker timmerindustrie meer afmontagewerkzaamheden moet uitvoeren dan voorheen. Toenemende mechanisering van werkzaamheden Voor het (af)monteren van zware en grote producten en voor het vervoeren en keren van producten wordt steeds vaker gebruik gemaakt van gemechaniseerde (af)montagebanken en hijs- en transportmiddelen. Grote en zware producten hoeft de Montagemedewerker timmerindustrie niet meer te tillen en daarmee wordt tegemoet gekomen aan de eisen van de arbowet.

3. Overzicht van het kwalificatiedossier

Een kwalificatiedossier kan een of meerdere uitstromen bevatten. Met behulp van onderstaande matrix wordt, door te markeren welke kerntaken en werkprocessen de verschillende uitstromen gemeen hebben, duidelijk gemaakt waar de verwantschap tussen de verschillende uitstromen zich bevindt en waar uitstromen van elkaar verschillen.

Indien een dossier slechts 1 uitstroom bevat, wordt in deze matrix alleen het overzicht gegeven van de kerntaken en werkprocessen die bij deze uitstroom horen.

Legenda:

U1: Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

U2: Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)

U3: Allround houtskeletbouwer (niveau 3)

U4: Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak	Werkproces	Uitstroom			
		U1	U2	U3	U4
Kerntaak 1: Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen					
	1.1 Machinale werkzaamheden voorbereiden	x	x	x	x
	1.2 Aanvullende productiegegevens samenstellen		x	x	x
	1.3 Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren	x	x	x	x
	1.4 Snijgereedschappen aanbrengen en instellen	x	x	x	x
	1.5 Houtbewerkingsmachines/gereedschappen instellen	x	x	x	x
	1.6 Proefbewerking uitvoeren	x	x	x	x
	1.7 Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen	x	x	x	x
	1.8 Werkplek opruimen	x	x	x	x
	1.9 Klein onderhoud plegen	x	x	x	x
Kerntaak 2: Assembleren					
	2.1 Montagewerkzaamheden voorbereiden	x	x	x	x
	2.2 Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren	x	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
	2.5 Gevelelementen opsluiten	x	x	x	x
	2.6 Gevelelementen voormonteren	x	x	x	x
	2.7 Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken	x	x	x	x
	2.8 Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen	x	x	x	x
	2.9 Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen	x	x	x	x

			Uitstroom			
Kerntaak	Werkproces		U1	U2	U3	U4
	2.10	Verzendklaar maken	x	x	x	x
	2.11	Werkplek opruimen	x	x	x	x
	2.12	Klein onderhoud plegen	x	x	x	x
Kerntaak 3: Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie						
	3.1	Begeleiden en instrueren		x	x	x
	3.2	Voortgang en kwaliteit bewaken		x	x	x
	3.3	Rapporteren aan leidinggevende		x	x	x
Kerntaak 4: Afdeling montage timmerindustrie leiden						
	4.1	Overleg met productieleiding/werkvoorbereider				x
	4.2	Werkzaamheden plannen en verdelen				x
	4.3	Teamwerk bevorderen				x
	4.4	Werkoverleg met het team voeren				x
	4.5	Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren				x
	4.6	Productieproces bewaken				x
	4.7	Productiemiddelen en productieruimte beheren				x
	4.8	Afdelingsgegevens administreren en archiveren				x

4. Beschrijving van de uitstromen

In dit hoofdstuk worden de verschillende uitstromen van dit kwalificatiedossier nader omschreven.

De uitstromen welk deel uit maken van dit dossier zijn:

- *Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)*
- *Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)*
- *Allround houtskeletbouwer (niveau 3)*
- *Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)*

4.1 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Montagemedewerker timmerindustrie werkt op de montageafdeling van een timmerfabriek waar voornamelijk gevelelementen (kozijnen, ramen en deuren), gevelvullende elementen en houtskeletbouwelementen worden gemaakt. De aard van de werkzaamheden bepaalt of hij alleen werkt of in teamverband.
Typerende beroepshouding	Nauwkeurig Precies en maatvast werken is van belang voor de Montagemedewerker timmerindustrie, omdat het product exact moet voldoen aan de vastgestelde eisen. 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. 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 2
Rol en verantwoordelijkheden	Rol De Montagemedewerker timmerindustrie heeft een uitvoerende rol. Zelfstandigheid en teamspeler De Montagemedewerker timmerindustrie voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in voorschriften en procedures. Tegelijkertijd is hij verantwoording schuldig aan bijvoorbeeld de allround medewerker of de (meewerkend) leidinggevende. Ook werkt hij met anderen samen aan opdrachten. Aansturing De Montagemedewerker timmerindustrie wordt bij zijn werkzaamheden aangestuurd door een (meewerkend) leidinggevende of een allround medewerker. Het toezicht is direct van aard. De leidinggevende is ter plaatse aanwezig. Problemen oplossen De Montagemedewerker timmerindustrie is alert bij het signaleren van problemen. Hij meldt problemen bij de leidinggevende en toont initiatief bij het oplossen. Ook bespreekt hij onvoorziene situaties met zijn leidinggevende. Verantwoordelijkheid De Montagemedewerker timmerindustrie is verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket. 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 Montagemedewerker timmerindustrie doet onder geen beding concessies aan zijn eigen veiligheid en die van anderen. De Montagemedewerker timmerindustrie 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) zelfcontroles en controles door de leidinggevende.
Complexiteit	Aard van het werk De Montagemedewerker timmerindustrie werkt routinematig volgens standaardwerkwijzen. De complexiteit van het werk wordt beïnvloed door: <ul style="list-style-type: none"> • type gereedschap/machine; • regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden; • afmeting en gewicht van het eindproduct. Aard van de benodigde kennis en vaardigheden De Montagemedewerker timmerindustrie heeft algemene basiskennis van en basisvaardigheden voor de uitoefening van het beroep.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	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					
B1	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				
X2	x	x	x	
X1	x	x	x	x

4.2 Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Allround montagemedewerker gevelelementen werkt op de montageafdeling van een timmerfabriek waar voornamelijk gevelelementen (kozijnen, ramen en deuren) en gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen, 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 montagemedewerker gevelelementen 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	<p>Rol De Allround montagemedewerker gevelelementen heeft een uitvoerende, een vaktechnisch begeleidende en een motiverende rol. Zelfstandigheid en teamspeler De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen wordt bij zijn werkzaamheden aangestuurd door een (meewerkend) leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. Indien nodig kan hij hulp vragen aan de leidinggevende. Problemen oplossen De Allround montagemedewerker gevelelementen signaleert problemen en lost ze zoveel mogelijk zelf op. Tevens speelt hij, binnen grenzen, in op wisselende en/of onverwachte omstandigheden. Hij toont daarbij initiatief en creativiteit. Zonodig bespreekt hij problemen of onvoorziene situaties met zijn leidinggevende.</p> <p>Verantwoordelijkheid De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen doet onder geen beding concessies aan zijn eigen veiligheid en die van anderen. De Allround montagemedewerker gevelelementen 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.</p>
Complexiteit	<p>Aard van het werk De Allround montagemedewerker gevelelementen 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/machine; • regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden (waaronder begeleiden en ingaan op vragen en interrupties); • afmeting en gewicht van het eindproduct; • verscheidenheid en aard van het product. Aard van de benodigde kennis en vaardigheden De Allround montagemedewerker gevelelementen heeft specialistische kennis van en specialistische vaardigheden</p>

	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	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table><tr><td></td><td>Luisteren</td><td>Lezen</td><td>Gesprekken voeren</td><td>Spreeken</td><td>Schrijven</td></tr><tr><td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>A2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>A1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr></table> <p>Rekenen en wiskunde</p> <table><tr><td></td><td>Getallen</td><td>Ruimte en vorm</td><td>Gegevens verwerking</td><td>Verbanden</td></tr><tr><td>Z2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Z1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Y2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Y1</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td></tr><tr><td>X2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>X1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr></table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x				B1	x	x	x	x	x	A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x		Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden	Z2					Z1					Y2					Y1	x	x			X2	x	x	x	x	X1	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven																																																																													
C2																																																																																		
C1																																																																																		
B2	x	x																																																																																
B1	x	x	x	x	x																																																																													
A2	x	x	x	x	x																																																																													
A1	x	x	x	x	x																																																																													
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden																																																																														
Z2																																																																																		
Z1																																																																																		
Y2																																																																																		
Y1	x	x																																																																																
X2	x	x	x	x																																																																														
X1	x	x	x	x																																																																														

4.3 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

4.4 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie werkt op de montageafdeling van een timmerfabriek waar voornamelijk gevelelementen (kozijnen, ramen en deuren), gevelvullende elementen en houtskeletbouwelementen worden gemaakt.
Typerende beroepshouding	Nauwkeurig Precies en maatvast werken is van belang voor de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie, omdat het product exact moet voldoen aan de vastgestelde eisen. 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, aanpak en werkzaamheden. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie moet regelmatig wisselen van taken en werkzaamheden. Staat open voor nieuwe ontwikkelingen De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie wordt in zijn werk regelmatig geconfronteerd met noviteiten met mogelijk nieuwe werkwijzen als gevolg. Hij stelt zich daarin positief op en doet het benodigde om veranderingen zich eigen te maken. Stressbestendig Stressbestendigheid is van belang, omdat de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie onder tijdsdruk werkt. Hij reageert kalm op onverwachte ontwikkelingen en problemen. Veiligheidsbewust 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 4
Rol en verantwoordelijkheden	Rol De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie heeft zowel een uitvoerende als leidinggevende en beleidsuitvoerende rol. Hij treedt onder andere coördinerend, organiserend en initiërend op. Hij heeft een duidelijke voorbeeldfunctie. Daarnaast heeft hij ook een coachende en begeleidende rol naar de mensen aan wie hij leiding geeft. Zelfstandigheid De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit, binnen de gegeven taakstelling vanuit de organisatie. Aansturing De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie wordt bij zijn werkzaamheden aangestuurd door een leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. De leidinggevende kan benaderd worden. Problemen oplossen De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie signaleert problemen en lost ze zelf op. Tevens speelt hij in op wisselende en/of onverwachte omstandigheden. Hij toont daarbij initiatief en creativiteit. Zonodig bespreekt hij problemen of onvoorziene situaties met zijn leidinggevende. Verantwoordelijkheid De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn eigen takenpakket en verantwoordelijk voor het eindresultaat van het werk van medewerkers waaraan hij leiding geeft. 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie doet onder geen beding concessies aan zijn eigen veiligheid en die van anderen. Hij 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 ofwel positieschade is hoog, gezien de eindverantwoordelijkheid.
Complexiteit	Aard van het werk De aard van het werk van de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie is tweeledig. Hij treedt op als leidinggevende waarin hij naar eigen inzicht moet werken en beperkt terug kan vallen op standaardwerkwijzen. Tevens treedt hij op als uitvoerend montagemedewerker. In dat geval werkt hij in principe routinematig volgens standaardwerkwijzen, maar hij 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"> • omvang van de opdracht(en); • afwijkende vormen; • moeilijk te

	verwerken materialen; · grote afmetingen van het product; · afwijkingen op standaarddetailering. Aard van de benodigde kennis en vaardigheden De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie heeft specialistische kennis van en vaardigheden voor bedrijfsvoering voor het leidinggevende deel van zijn taak. Daarnaast heeft de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voor het meewerkende deel van zijn taak 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	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table><tr><td></td><td>Luisteren</td><td>Lezen</td><td>Gesprekken voeren</td><td>Spreken</td><td>Schrijven</td></tr><tr><td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>B1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>A2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>A1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr></table> <p>Moderne vreemde taal</p> <table><tr><td></td><td>Luisteren</td><td>Lezen</td><td>Gesprekken voeren</td><td>Spreken</td><td>Schrijven</td></tr><tr><td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B1</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>A1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr></table>		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x	x	x	x	B1	x	x	x	x	x	A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2						B1	x	x				A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																																																																
C2																																																																																					
C1																																																																																					
B2	x	x	x	x	x																																																																																
B1	x	x	x	x	x																																																																																
A2	x	x	x	x	x																																																																																
A1	x	x	x	x	x																																																																																
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																																																																
C2																																																																																					
C1																																																																																					
B2																																																																																					
B1	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	x	
	X2	x	x	x	x
	X1	x	x	x	x

5. Beschrijving van de kerntaken

In dit hoofdstuk zijn de verschillende kerntaken in dit kwalificatiedossier beschreven.

5.1 Kerntaak 1: Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen	Werkprocessen bij kerntaak 1	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De montagemedewerker timmerindustrie ontvangt de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze voor. Hij neemt de werkopdracht en (indien aanwezig) productiegegevens 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 montagemedewerker timmerindustrie controleert de juistheid van de gegevens en stelt de productiemethode en de te gebruiken houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en snijgereedschappen vast. Bij het ontbreken van specifieke productiegegevens verzamelt, controleert en interpreteert de allround vakman alle beschikbare informatie. Bij het verkrijgen van aanvullende informatie overlegt hij met zijn leidinggevende of de opdrachtgever. De allround vakman analyseert de informatie en stelt de aanvullende productiegegevens samen. De montagemedewerker timmerindustrie selecteert, verzamelt en controleert de benodigde materialen en gereedschappen. Hij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen. 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. De montagemedewerker timmerindustrie 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. De montagemedewerker timmerindustrie stelt voor machinale bewerkingen houtbewerkingsmachines in. 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 montagemedewerker timmerindustrie de beveiligingen, hulpstukken en geleiders aan en stelt deze ook in. Als laatste stelt hij randapparatuur in. De montagemedewerker timmerindustrie voert ter controle van de instellingen een proefbewerking van een machinale houtbewerking uit. Hiervoor schakelt hij de 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 instellingen bij. Als de instellingen goed zijn, stelt hij de juiste doorvoersnelheid van de houtbewerkingsmachine en eventuele in- en uitvoerapparatuur in op productiesnelheid. De montagemedewerker timmerindustrie voert machinale bewerkingen uit aan hout en/of plaatmaterialen met houtbewerkingsmachines 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</p>	1.1	Machinale werkzaamheden voorbereiden
	1.2	Aanvullende productiegegevens samenstellen
	1.3	Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren
	1.4	Snijgereedschappen aanbrengen en instellen
	1.5	Houtbewerkingsmachines/gereedschappen instellen
	1.6	Proefbewerking uitvoeren
	1.7	Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen
	1.8	Werkplek opruimen
	1.9	Klein onderhoud plegen

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 montagemedewerker timmerindustrie de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur uit. De montagemedewerker timmerindustrie 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. De montagemedewerker timmerindustrie pleegt regelmatig klein onderhoud aan houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen, snijgereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen. Hij noteert daarbij de onderhoudsgegevens. Toelichting: De machinale bewerkingen en bewerkingen met elektrische/pneumatische handgereedschappen zijn gericht op een nadere bewerking van onderdelen die aangebracht worden bij het voormonteren en/of afmonteren van kozijnen, ramen, deuren en houtskeletbouwelementen.

5.2 Kerntaak 2: Assembleren

Kerntaak 2 Assembleren	Werkprocessen bij kerntaak 2																								
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De montagemedewerker timmerindustrie ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met zijn leidinggevende voor. Hij neemt de werkopdracht en productiegegevens 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 montagemedewerker timmerindustrie controleert de juistheid van de gegevens en stelt de werkmethode en werkvolgorde vast. Vanuit magazijnen/opslagloodsen selecteert, verzamelt en controleert de montagemedewerker timmerindustrie de benodigde materialen en gereedschappen voor het samenstellen van gevelelementen en/of houtskeletbouwelementen. Hij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen. Vervolgens laadt hij de verzamelde materialen op een intern transportmiddel 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. De montagemedewerker timmerindustrie stelt de montagetafel in. Hij plaatst en verdeelt de stijlen, regels, sporen of balken op de montagetafel. Vervolgens verbindt hij de onderdelen tot een frame. Ten slotte brengt hij hijsvoorzieningen aan. Steekproefsgewijs controleert hij het product op vorm en maatvoering. Als het frame afgemonteerd moet worden, laat de montagemedewerker timmerindustrie 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. De montagemedewerker timmerindustrie controleert onderdelen op beschadigingen en herstelt deze met reparatiemiddelen. Bij reparatie met vulmiddelen schuurt hij gevulde plekken na. Voor het opsluiten van gevelelementen brengt hij vervolgens een bescherm laag aan op de verbindingen van onderdelen van gevelelementen. Hij maakt de juiste lijmsoort 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 verwijdert 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. De montagemedewerker timmerindustrie stelt rekwerken samen. Hij plaatst de stijlen en regels op een montagetafel en verbindt de onderdelen tot een rekwerk. Hij plaatst en bevestigt spouwwallen en rekwerken aan de omrandingen van kozijnen en vulhout in kozijnvakken voor opgebouwde vakvullingen. Voor ramen en deuren plaatst en bevestigt hij aanvullende onderdelen. Vervolgens zet hij de gevelelementen klaar voor de spuitafdeling of afmontageafdeling. De montagemedewerker timmerindustrie stelt de afmontagetafel in. Hij plaatst de gevelelementen op de afmontagetafel. Hij plaatst en bevestigt niet-houtachtige onderdorpels aan deurkozijnen. Voor het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren plaatst en bevestigt hij onderdelen.</p>	<table> <tr> <td>2.1</td><td>Montagewerkzaamheden voorbereiden</td></tr> <tr> <td>2.2</td><td>Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren</td></tr> <tr> <td>2.3</td><td>Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen</td></tr> <tr> <td>2.4</td><td>Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen afmonteren</td></tr> <tr> <td>2.5</td><td>Gevelelementen opsluiten</td></tr> <tr> <td>2.6</td><td>Gevelelementen voormonteren</td></tr> <tr> <td>2.7</td><td>Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken</td></tr> <tr> <td>2.8</td><td>Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen</td></tr> <tr> <td>2.9</td><td>Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen</td></tr> <tr> <td>2.10</td><td>Verzendklaar maken</td></tr> <tr> <td>2.11</td><td>Werkplek opruimen</td></tr> <tr> <td>2.12</td><td>Klein onderhoud plegen</td></tr> </table>	2.1	Montagewerkzaamheden voorbereiden	2.2	Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren	2.3	Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen	2.4	Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen afmonteren	2.5	Gevelelementen opsluiten	2.6	Gevelelementen voormonteren	2.7	Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken	2.8	Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen	2.9	Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen	2.10	Verzendklaar maken	2.11	Werkplek opruimen	2.12	Klein onderhoud plegen
2.1	Montagewerkzaamheden voorbereiden																								
2.2	Materialen en gereedschappen selecteren, controleren en transporteren																								
2.3	Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen samenstellen																								
2.4	Frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen afmonteren																								
2.5	Gevelelementen opsluiten																								
2.6	Gevelelementen voormonteren																								
2.7	Ramen en deuren in gevelelementen afhangen en sluitbaar maken																								
2.8	Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen																								
2.9	Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen																								
2.10	Verzendklaar maken																								
2.11	Werkplek opruimen																								
2.12	Klein onderhoud plegen																								

Vervolgens plaatst en bevestigt hij de ramen en deuren in het kozijn en controleert hij het resultaat op vastgestelde eisen. Bij het opbouwen van dichte vakvullingen in kozijnen en rekwerken plaatst de montagemedewerker timmerindustrie isolatiemateriaal en plaatst en bevestigt hij spijkerregels, membranen en bekledingsmaterialen. Bij vakvullingen van glas en vakvullingen met sandwichpanelen plaatst en stelt hij het glas 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. Aan de omkanten van gevelelementen plaatst en bevestigt de montagemedewerker timmerindustrie stroken waterkerend materiaal. Hij voegt overige toebehoren die in de bouw van de kozijnen moeten worden opgenomen. Hij brengt voorzieningen aan zoals transportlatten om schade tijdens transport te voorkomen. De montagemedewerker timmerindustrie verzamelt de elementen die bij een order horen. Hij stelt pakketten samen. Hij sealt losse elementen en pakketten. Hij voorziet de elementen en pakketten van informatie voor de afnemer. De montagemedewerker timmerindustrie maakt de gebruikte opsluitbanken, montagetafels, randapparatuur en werkplek schoon en voert restmateriaal en afval af. Gebruikte (snij)gereedschappen en overige hulpmiddelen ruimt hij op. De montagemedewerker timmerindustrie pleegt regelmatig klein onderhoud aan opsluitbanken, montagetafels en hulpmiddelen. Hij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.

5.3 Kerntaak 3: Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie	Werktprocessen bij kerntaak 3	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De allround vakman begeleidt montagemedewerkers timmerindustrie bij de uitvoering van hun werkzaamheden. Hij geeft uitleg en instructies. 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. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie introduceert nieuwe medewerkers en maakt hen wegwijs in de processen en procedures binnen het bedrijf. De alround vakman 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. De allround vakman informeert tijdens periodiek overleg de leidinggevende. Hij verantwoordt de bestede tijd en capaciteit. Zo nodig doet hij op eigen initiatief voorstellen ter verbetering.</p>	3.1	Begeleiden en instrueren
	3.2	Voortgang en kwaliteit bewaken
	3.3	Rapporteren aan leidinggevende

5.4 Kerntaak 4: Afdeling montage timmerindustrie leiden

















Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden	Werkprocessen bij kerntaak 4																
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert overleg met de werkvoorbereider en/of productieleider timmerindustrie over de uit te voeren order timmerindustrie. Ze bespreken de inhoud van de order en nemen de beschikbare productiegegevens en voorgestelde productiemethoden door. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie adviseert zijn leidinggevende over de aanschaf van nieuwe productiemiddelen voor de timmerindustrie. Bij de onderlinge afstemming van het werk stelt de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie alternatieven voor als hij problemen voorziet bij de uitvoering. Tijdens de uitvoering voert de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overleg met de werkvoorbereider en/of productieleider over de voortgang van de werkzaamheden. Bij productieproblemen neemt hij initiatief tot dit overleg. Na oplevering van de order stelt de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie met de werkvoorbereider en/of productieleider het daadwerkelijke verloop en eventuele afwijkende gegevens vast. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie ontvangt of verzamelt de productiegegevens en de planning van een order voor de timmerindustrie. Hij maakt de planning voor de werkzaamheden. Hij verdeelt de geplande werkzaamheden over de medewerkers op basis van competenties en kent verantwoordelijkheden en werkzaamheden toe. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie bewaakt de sfeer op de afdeling. Hij besteedt aandacht aan het bevorderen van een goede verstandhouding tussen de medewerkers, en bespreekt zaken die het functioneren en de harmonie in het team (kunnen) verstoren. Hij luistert naar de medewerkers en geeft hen de ruimte om hun standpunten en ideeën uiteen te zetten. Naast het dagelijks aansturen van productiemedewerkers, organiseert de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie werkoverleg met zijn team. Tijdens dit overleg informeert hij de medewerkers over het ondernemings- en afdelingsbeleid, bespreekt hij de veranderingen in het werk, de afdelingsresultaten, de actuele zaken en de knelpunten. Hij stimuleert de medewerkers actief deel te nemen aan het werkoverleg. Hij legt afspraken vast. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie controleert en beoordeelt of productiemedewerkers functioneren conform gemaakte afspraken en richtlijnen en signaleert ontwikkelingsmogelijkheden en -behoeften bij de medewerkers. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert functionerings-, beoordelings-, en sollicitatiegesprekken op aansturing van zijn leidinggevende. Hij levert informatie aan zijn direct leidinggevende over het functioneren van de productiemedewerkers of over de vacante functie. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie stelt de werkwijze vast om voortgang van activiteiten en projecten te bewaken. Hij houdt toezicht op logistieke activiteiten, de beschikbaarheid van benodigd materiaal, het gebruik van productiemiddelen en de voortgang van projecten in de timmerindustrie. Hij bewaakt de voortgang van de proceswerkzaamheden 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 voert kwaliteitscontrole uit op (eind)producten en bewaakt het kostenaspect van de projecten in de timmerindustrie. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie stelt een plan op voor het (preventief) onderhoud van productiemiddelen voor de timmerindustrie en regelt en bewaakt de uitvoering ervan. Hij geeft medewerkers opdracht tot het uitvoeren van controles en klein onderhoud. Daarnaast regelt hij de reparatie of vervanging van defecte productiemiddelen. Hij registreert</p>	<table> <tr> <td>4.1</td><td>Overleg met productieleiding/werkvoorbereider</td></tr> <tr> <td>4.2</td><td>Werkzaamheden plannen en verdelen</td></tr> <tr> <td>4.3</td><td>Teamwerk bevorderen</td></tr> <tr> <td>4.4</td><td>Werkoverleg met het team voeren</td></tr> <tr> <td>4.5</td><td>Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren</td></tr> <tr> <td>4.6</td><td>Productieproces bewaken</td></tr> <tr> <td>4.7</td><td>Productiemiddelen en productieruimte beheren</td></tr> <tr> <td>4.8</td><td>Afdelingsgegevens administreren en archiveren</td></tr> </table>	4.1	Overleg met productieleiding/werkvoorbereider	4.2	Werkzaamheden plannen en verdelen	4.3	Teamwerk bevorderen	4.4	Werkoverleg met het team voeren	4.5	Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren	4.6	Productieproces bewaken	4.7	Productiemiddelen en productieruimte beheren	4.8	Afdelingsgegevens administreren en archiveren
4.1	Overleg met productieleiding/werkvoorbereider																
4.2	Werkzaamheden plannen en verdelen																
4.3	Teamwerk bevorderen																
4.4	Werkoverleg met het team voeren																
4.5	Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren																
4.6	Productieproces bewaken																
4.7	Productiemiddelen en productieruimte beheren																
4.8	Afdelingsgegevens administreren en archiveren																














het totaal aan onderhoud en de aanschaf van productiemiddelen die nodig zijn voor het gehele productieproces. Ten slotte ziet hij er op toe dat de productieruimte ordelijk is en regelt hij volgens voorschriften het binnenklimaat van de productieruimte in de timmerindustrie. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie administreert projectgegevens en archiveert deze.	
---	--

6. Totaal overzicht proces-competentie-matrices

In de proces-competentie-matrix wordt aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen van een kerntaak. Dit wordt per uitstroom aangegeven middels donker oranje blokjes. Indien de blokjes in de matrix licht grijs zijn gekleurd, zijn deze niet van toepassing op de desbetreffende uitstroom.


























6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen





















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																												
1.1	Machinale werkzaamheden voorbereiden																											
1.2	Aanvullende productiegegevens samenstellen																											
1.3	Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren																											
1.4	Snijgereedschappen aanbrengen en instellen																											
1.5	Houtbewerkingsmachines/gereedschappen instellen																											





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																											
1.6	Proefbewerking uitvoeren																										
1.7	Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/ge reedschappen																										
1.8	Werkplek opruimen																										

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																											
1.9	Klein onderhoud plegen																										














6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Assembleren

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


















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																											
2.8	Dichte vakvullingen in gevelelementen aanbrengen																											
2.9	Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen																											
2.10	Verzendklaar maken																											
2.11	Werkplek opruimen																											







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	
Workprocessen																											
2.12	Klein onderhoud plegen	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																									

6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie

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	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																										
3.1	Begeleiden en instrueren																									
3.2	Voortgang en kwaliteit bewaken																									
3.3	Rapporteren aan leidinggevende																									

6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Afdeling montage timmerindustrie leiden

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden		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																											
4.1	Overleg met productieleiding/werkvoorbereider																										
4.2	Werkzaamheden plannen en verdelen																										
4.3	Teamwerk bevorderen																										
4.4	Werkoverleg met het team voeren																										
4.5	Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren																										
4.6	Productieproces bewaken																										

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Bedrijfsmatig handelen	Ondernemend en commercieel handelen	Gedrevenheid en ambitie tonen	Met druk en tegenslag omgaan	Omgaan met verandering en aanpassen	Instructies en procedures opvolgen	Kwaliteit leveren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Plannen en organiseren	Leren	Creëren en innoveren	Onderzoeken	Analyseren	Materialen en middelen inzetten	Vakdeskundigheid toepassen	Formuleren en rapporteren	Presenteren	Overtuigen en beïnvloeden	Relaties bouwen en netwerken	Ethisch en integer handelen	Samenwerken en overleggen	Aandacht en begrip tonen	Begeleiden	Aansturen	Beslissen en activiteiten initiëren
Werkprocessen																										
4.7	Productiemiddelen en productieruimte beheren																									
4.8	Afdelingsgegevens administreren en archiveren																									

Deel C: Uitwerking van de kwalificaties

1. Inleiding

Deel C is vastgesteld door het bestuur van het kenniscentrum, op advies van de paritaire commissie beroepsonderwijs en bedrijfsleven. Het (beroeps)onderwijs en bedrijfsleven hebben in gezamenlijkheid besloten dat de nadere uitwerking van deel C het onderwijs een goede basis biedt om een beroepsopleiding op te bouwen.

In dit deel van het kwalificatiedossier wordt de informatie uit deel B gespecificeerd, voor elke uitstroom. In de proces-competentie-matrices wordt specifiek per uitstroom aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de onderscheiden werkprocessen. In de detaillering van de matrices wordt verantwoord waarom en hoe deze competenties van toepassing zijn.

2. Uitstromen

Detaillering proces-competentie-matrices

In de detaillering van de matrices wordt duidelijk dat een bepaalde competentie van toepassing is, en wordt beschreven hoe die competenties worden aangewend ten behoeve van het resultaat van het werkproces. Per competentie kunnen meerdere componenten van toepassing zijn. Waar van toepassing, zijn kennis en vaardigheden vermeld welke nodig zijn voor competent gedrag, eventueel aangevuld met referenties (naar concrete geldende normen).

2.1 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

Proces-competentie-matrix Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

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																										
1.1	Machinale werkzaamheden voorbereiden					X						X					X									
1.2	Aanvullende productiegegevens samenstellen																									
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 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Vakkennis en vaardigheden bijhouden 	De Montagemedewerker timmerindustrie onderhoudt op aangeven van zijn leidinggevende zijn vakkennis en vaardigheden en verdiept zich in de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van machinaal houtbewerken, zodat hij dit in zijn werk kan toepassen.	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige berekeningen maken Informatiebronnen gebruiken Kennis van bewerkingsmethoden Kennis van informatiebronnen Luisteren Materiaalkennis Overleggen Procedures en voorschriften toepassen Productiegegevens lezen Vaktechnische informatie verzamelen Vragen stellen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De Montagemedewerker timmerindustrie 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

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Montagemedewerker timmerindustrie neemt tijdens de voorbereiding van machinale werkzaamheden de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, zodat hij de opdracht juist interpreteert en begrijpt.	<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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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• 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• Procedures en voorschriften toepassen• 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie controleert of de op de houtbewerkingsmachines of elektrische/pneumatische handgereedschappen gemonteerde snijgereedschappen geschikt zijn voor de uit te voeren standaard 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 veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 controlerenBedieningsinstructies lezenKennis van (snij)gereedschappenKennis van bewerkingsmethodenKennis van hulpmiddelenKennis van verspaningstechniekenMachinekennisMateriaalkennisOpschriften interpreterenProcedures en voorschriften toepassenSnijgereedschappen aanbrengenSnijgereedschappen demonterenSnijgereedschappen instellenSnijgereedschappen opspannenSnijgereedschappen samenstellenSnijgereedschappen 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 Montagemedewerker timmerindustrie kiest, verzamelt en controleert de snijgereedschappen en hulpmiddelen voor de standaard opdracht, zodat hij beschikt over snijgereedschappen die voldoende scherp zijn en voldoen aan de eisen van de uit te voeren opdracht en over hulpmiddelen waarmee hij de instelling van snijgereedschappen kan meten.	<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 Montagemedewerker timmerindustrie voert het verwijderen, samenstellen, aanbrengen en instellen van snijgereedschappen op houtbewerkingsmachines of elektrische/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 Montagemedewerker timmerindustrie stelt voor standaard 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 eerder ingevoerde gegevens te wijzigen. Daarna brengt de Montagemedewerker timmerindustrie de benodigde beveiligingen, hulpstukken en geleiders aan en stelt deze ook in. Als laatste stelt hij randapparatuur in.		
Gewenst resultaat	Houtbewerkingsmachines 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 • 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 toepassen • 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 Montagemedewerker timmerindustrie stelt de houtbewerkingsmachines, elektrische/pneumatische handgereedschappen en eventuele randapparatuur voor standaard machinale bewerkingen vakkundig en accuraat in door het wijzigen van gegevens, zodat de insteltijd zo kort mogelijk is en de instelling van de machine geschikt is voor een proefbewerking.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.6 werkproces: Proefbewerking uitvoeren			
Omschrijving	De Montagemedewerker timmerindustrie voert ter controle van de instellingen een proefbewerking van een standaard 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 • 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 toepassen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De Montagemedewerker timmerindustrie 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

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.6 werkproces: Proefbewerking uitvoeren

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Montagemedewerker timmerindustrie voert de proefbewerking en het bijstellen van de houtbewerkingsmachine, elektrische/pneumatische handgereedschappen en/of snijgereedschappen van een standaard machinale houtbewerking vakkundig en accuraat uit, zodat de machine is ingesteld op de waarden, maatvoering en productiesnelheid die voldoen aan de gestelde (kwaliteits)eisen.	<ul style="list-style-type: none">• 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 Montagemedewerker timmerindustrie voert standaard 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 standaard machinale bewerkingen zijn uitgevoerd, schakelt de Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het bewerken van hout en/of plaatmateriaal met 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 • Elektrische/pneumatische handgereedschappen bedienen • Houtbewerkingsmachines bedienen • Informeren • Kennis van (snij)gereedschappen • Kennis van bewerkingsmethoden • Kennis van controlemethoden • Kennis van de belastbaarheid van het lichaam • Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen • Luisteren • Machinekennis • Materiaalkennis • Overleggen • Procedures en voorschriften toepassen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Productiviteitsniveaus halen • Kwaliteitsniveaus halen 	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 toepassenRestmaterialen en afval afvoeren

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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie pleegt regelmatig standaard 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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het plegen van standaard 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 uitvoerenMachinekennisOnderhoudsmiddelen gebruikenProcedures en voorschriften toepassenRegistratieformulieren invullen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Geschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie voert het standaard 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 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

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				
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 Montagemedewerker timmerindustrie (niveau 2)

Kerntaak 2 Assembleren			
2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 planningen) 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.		
Gewenst resultaat	De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie is bekend. Er zijn handgereedschappen gekozen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Vakkennis en vaardigheden bijhouden 	De Montagemedewerker timmerindustrie onderhoudt op aangeven van zijn leidinggevende zijn vakkennis en vaardigheden en verdiept zich in de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van assembleren, zodat hij dit in zijn werk kan toepassen.	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige berekeningen maken Informatiebronnen gebruiken Kennis van bewerkingsmethoden Kennis van informatiebronnen Luisteren Materiaalkennis Overleggen Procedures en voorschriften toepassen Productiegegevens lezen Vaktechnische informatie verzamelen Vragen stellen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie neemt tijdens het voorbereiden van de montagewerkzaamheden de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, zodat hij de opdracht juist interpreteert en begrijpt.	<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 Montagemedewerker timmerindustrie de benodigde materialen en gereedschappen voor het samenstellen van gevelelementen en 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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• 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 toepassen• 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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. 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie stelt voor het samenstellen van standaard houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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	Standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen die voldoen aan de kwaliteitsnorm, gereed zijn voor afmontage of verzameld zijn op de opslagplaats.		
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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het proces van samenstellen van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 • Extra framevoorzieningen aanbrengen • Frames merken • Frames transporteren • Houtkwaliteiten herkennen en bepalen • Houtsoorten herkennen • Kennis van aanvullende frameconstructies • Kennis van verbindingsmiddelen • Luisteren • Maatvoeringen bepalen • Montagetafels instellen en gebruiken • Onderdelen uitleggen • Overleggen • Procedures en voorschriften toepassen • Productiegegevens lezen • Samengesteld hout 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 Montagemedewerker timmerindustrie gebruikt bij het samenstellen van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie overlegt tijdens het samenstellen van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie voert het samenstellen van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 standaard frame afgemonteerd moet worden, laat de Montagemedewerker timmerindustrie 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 houtskeletbouw- en/of gevelvullende element 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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het proces van afmonteren van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 vloerframes• Controlemethoden uitvoeren• Elementen afmonteren• Elementen merken• Elementen transporteren• Luisteren• Materialen voor frames toepassen• Materialen voor gevelvullende elementen toepassen• Overleggen• Planningen lezen• 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 standaard 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 Montagemedewerker timmerindustrie gebruikt bij het afmonteren van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie overlegt tijdens het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie voert het afmonteren van standaard frames van houtskeletbouwelementen en/of gevelvullende elementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 bescherm laag aan op de verbindingen van onderdelen van gevelelementen. Hij maakt de juiste lijmsoort 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 verwijdert 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 lijn 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 voormonteren			
Omschrijving	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 voorgeassembleerd 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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het voormonteren 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 gevelementen aanbrengen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Montagemedewerker timmerindustrie gebruikt bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie overlegt tijdens het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie voert het aanbrengen van dichte vakvullingen in standaard gevelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de standaard gevelementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 gevelelementen/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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het verzendklaar maken van gevelelementen 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• Procedures en voorschriften toepassen• 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 Montagemedewerker timmerindustrie kiest de materialen en gereedschappen die geschikt zijn voor het verzendklaar maken en gaat hier zorgvuldig en netjes mee om, zodat de gevelelementen 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie 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 toepassen Restmaterialen en afval afvoeren
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Montagemedewerker timmerindustrie 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 Montagemedewerker timmerindustrie pleegt regelmatig standaard 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 Montagemedewerker timmerindustrie houdt zich bij het plegen van standaardklein 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 uitvoerenMateriaalkennisOnderhoudsmiddelen gebruikenProcedures en voorschriften toepassenRegistratieformulieren invullen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Geschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De Montagemedewerker timmerindustrie kiest de juiste onderhoudsmiddelen en hulpmiddelen voor het uitvoeren van standaard 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 Montagemedewerker timmerindustrie voert het standaard 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

2.2 Allround montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

Proces-competentie-matrix Allround montagemedewerker gevelelementen (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	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	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 montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 bewerkingsmethoden 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen alle beschikbare informatie zoals overzichts- en detailtekeningen en materiaallijsten. Bij het verkrijgen van aanvullende informatie overlegt hij met zijn leidinggevende of de opdrachtgever. De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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. Daarnaast selecteert de Allround montagemedewerker gevelelementen 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. 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.	<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 montagemedewerker gevelelementen 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.	<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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen voert het verwijderen, samenstellen, aanbrengen en instellen van snijgereedschappen op houtbewerkingsmachines of elektrische/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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen de benodigde beveiligingen, hulpstukken en geleiders aan en stelt deze ook in. Als laatste stelt hij randapparatuur in.		
Gewenst resultaat	Houtbewerkingsmachines 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen voert de proefbewerking en het bijstellen van 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 	<p>De Allround montagemedewerker geeft elementen houdt zich bij het bewerken van hout en/of plaatmateriaal met 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.</p>	<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 • Luisteren • Machinekennis • Materiaalkennis • Overleggen • Procedures en voorschriften bewaken
------------------------------------	---	--	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.7 werkproces: Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 schoonmaken• Afval scheiden• Elektrische, pneumatische en handgereedschappen controleren• Elektrische/pneumatische handgereedschappen instellen• Houtbewerkingsmachines schoonmaken• Kennis van (snij)gereedschappen• Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen• Kennis van opslagmethoden• Machinekennis• Materiaalkennis• Onderhoudsmiddelen gebruiken• Opschriften interpreteren• Procedures en voorschriften bewaken• Restmaterialen en afval afvoeren

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 montagemedewerker geeft elementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 controleren Elektrische, pneumatische en handgereedschappen controleren Houtbewerkingsmachines controleren Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen Kennis van hulpmiddelen Klein onderhoud uitvoeren Kleine reparaties uitvoeren Machinekennis Onderhoudsmiddelen gebruiken Procedures en voorschriften bewaken Registratieformulieren invullen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen (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 vormmonteren					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 montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)

Kerntaak 2 Assembleren			
2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 zijn gesignaleerd, 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 montagemedewerker geeft elementen 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 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 bewerkingsmethoden• 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 2 Assembleren

2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen de benodigde materialen en gereedschappen voor het samenstellen van gevelelementen. 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 montagemedewerker geeft elementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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. 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen stelt voor het samenstellen van gevelvullende elementen 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 gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het proces van samenstellen van frames van gevelvullende elementen 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• 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 montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het samenstellen van frames van gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het samenstellen van frames van gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen voert het samenstellen van frames van gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 gevelvullende element 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 montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het proces van afmonteren van frames van gevelvullende elementen 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 • Kennis van interne transportmiddelen en hijsapparatuur • Luisteren • Materialen voor frames toepassen • Materialen voor gevelvullende elementen toepassen • Overleggen • Plannings lezen • Procedures en voorschriften bewaken • Productiegegevens lezen • Registratieformulieren invullen

Kerntaak 2 Assembleren

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

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het afmonteren van frames van gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het afmonteren van frames van gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen voert het afmonteren van frames van gevelvullende elementen 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 montagemedewerker gevelelementen controleert onderdelen op beschadigingen en herstelt deze met reparatiemiddelen. Bij reparatie met vulmiddelen schuurt hij gevulde plekken na. Voor het opsluiten van gevelelementen brengt hij vervolgens een bescherm laag aan op de verbindingen van onderdelen van gevelelementen. Hij maakt de juiste lijmsoort 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 verwijdert 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 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 montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het opsluiten van 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 lijn weghalen• Planningen lezen• Procedures en voorschriften bewaken• 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 montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het opsluiten van 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 montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het opsluiten van 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 montagemedewerker gevelelementen voert het opsluiten van gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 montagemedewerker gevelelementen 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 gevelelementen klaar voor de spuitafdeling of afmontageafdeling.		
Gewenst resultaat	Het gevelelement is voorgeassembleerd en kan verder worden verwerkt in de spuit- of afmontageafdeling.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.6 werkproces: Gevelelementen vormmonteren

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De Allround montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het vormmonteren van 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• Planningen lezen• Procedures en voorschriften bewaken• Productiegegevens lezen• Registratieformulieren invullen• Rekwerken samenstellen en aanbrengen• Spouwlaten aanbrengen• Vulhout aanbrengen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het vormmonteren van 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

Kerntaak 2 Assembleren				
2.6 werkproces: Gevelelementen voormonteren				
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De Allround montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het voormonteren van 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 montagemedewerker gevelelementen voert het voormonteren van gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 montagemedewerker gevelelementen stelt de afmontagetafel in. Hij plaatst de 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 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 montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in 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• Plannings lezen• Procedures en voorschriften bewaken• 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 montagemedewerker gevelelementen 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 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 montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in 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 montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in 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 montagemedewerker gevelelementen voert het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 de Allround montagemedewerker gevelelementen 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 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 montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in 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• 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 montagemedewerker gevelelementen 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 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 montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in 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 montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het aanbrengen van dichte vakvullingen in 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 montagemedewerker gevelelementen voert het aanbrengen van dichte vakvullingen in gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 gevelelementen plaatst en bevestigt de Allround montagemedewerker gevelelementen 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 gevelelementen zijn aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.9 werkproces: Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De Allround montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan 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 • Planningen maken • Procedures en voorschriften bewaken • Productiegegevens lezen • Registratieformulieren invullen • Waterkerende materialen toepassen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Productiviteitsniveaus halen • Kwaliteitsniveaus halen 	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 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

2.9 werkproces: Toebehoren en voorzieningen aan 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 montagemedewerker gevelelementen gebruikt bij het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan 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 montagemedewerker gevelelementen overlegt tijdens het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan 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 montagemedewerker gevelelementen voert het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 montagemedewerker gevelelementen 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 gevelelementen/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 montagemedewerker gevelelementen houdt zich bij het verzendklaar maken van gevelelementen 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 plaatsen op interne transportmiddelen• Gevelelementen transporteren• Gevelelementen voorzien van aanwijzingen voor de bouwplaats• Gevelelementen voorzien van verpakkings- en beschermingsmaterialen• Interne transportmiddelen gebruiken• Kennis van gevelelementen• 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 montagemedewerker gevelelementen kiest de materialen en gereedschappen die geschikt zijn voor het verzendklaar maken en gaat hier zorgvuldig en netjes mee om, zodat de gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen voert het verzendklaar maken vakkundig en accuraat uit, zodat de elementen zonder schade en veilig verplaatst wordt.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren**2.11 werkproces: Werkplek opruimen**

Omschrijving	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 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">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen (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
		Beplannen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	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 montagemedewerker gevelelementen (niveau 3)

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie			
3.1 werkproces: Begeleiden en instrueren			
Omschrijving	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 beantwoorden
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> Coachen Motiveren 	De Allround montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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 montagemedewerker gevelelementen 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

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
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		U	V	W	X	Y															
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 lijn 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
		Beplannen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	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 gevenInformerendInstruerendKwaliteitsniveaus 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

2.4 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

Proces-competentie-matrix Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

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
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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen			
1.1 werkproces: Machinale werkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 bewerkingsmethoden Kennis van elektrisch/pneumatische handgereedschappen Kennis van hulpmiddelen Kennis van informatiebronnen Kennis van omstel-, doorloop- en standtijd Kennis van randapparatuur Luisteren Machinekennis Materiaalkennis Moderne vreemde taal 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie alle beschikbare informatie zoals overzichts- en detailtekeningen en materiaallijsten. Bij het verkrijgen van aanvullende informatie overlegt hij met zijn leidinggevende of de opdrachtgever. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 controleren• Productiegegevens samenstellen• Schetsen maken• Vaktechnische informatie verzamelen• Vragen stellen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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• 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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. 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie de benodigde beveiligingen, hulpstukken en geleiders aan en stelt deze ook in. Als laatste stelt hij randapparatuur in.		
Gewenst resultaat	Houtbewerkingsmachines 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 machine is 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur uit.		
Gewenst resultaat	Hout en/of plaatmaterialen die vakkundig en volgens kwaliteitsnormen met houtbewerkingsmachines/gereedschappen 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 	<p>De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het bewerken van hout en/of plaatmateriaal met 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.</p>	<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 • Luisteren • Machinekennis • Materiaalkennis • Overleggen • Procedures en voorschriften bewaken
------------------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.7 werkproces: Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines/gereedschappen

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 bewakenRestmaterialen en afval afvoeren

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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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

Kerntaak 1 Hout/plaatmateriaal bewerken met machines en gereedschappen

1.9 werkproces: Klein onderhoud plegen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 wordenesignaleerd en de duurzaamheid wordt gewaarborgd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Assembleren

Proces-competentie-matrix Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

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				
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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak 2 Assembleren			
2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden			
Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 planningen) 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 berekenen• Bewerkingstijden hout en plaatmateriaal berekenen• Eenvoudige berekeningen maken• Hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenen• Informatiebronnen gebruiken• Inzicht in trends en ontwikkelingen• Kennis van bewerkingsmethoden• Kennis van informatiebronnen• Luisteren• Materiaalkennis• Moderne vreemde taal• Overleggen• Procedures en voorschriften bewaken• Productiegegevens controleren• Productiegegevens lezen• Vaktechnische informatie verzamelen• Vragen stellen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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

Kerntaak 2 Assembleren

2.1 werkproces: Montagewerkzaamheden voorbereiden

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie de benodigde materialen en gereedschappen voor het samenstellen van gevelelementen of 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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. 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie stelt voor het samenstellen van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het proces van samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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• 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het samenstellen van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 houtskeletbouw- of gevelvullende element 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het proces van afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het afmonteren van frames van houtskeletbouwelementen of gevelvullende elementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie controleert onderdelen op beschadigingen en herstelt deze met reparatiemiddelen. Bij reparatie met vulmiddelen schuurt hij gevulde plekken na. Voor het opsluiten van gevelelementen brengt hij vervolgens een bescherm laag aan op de verbindingen van onderdelen van gevelelementen. Hij maakt de juiste lijmsoort 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 verwijdert 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 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het opsluiten van 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 lijn weghalen• Planningen lezen• Procedures en voorschriften bewaken• 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het opsluiten van 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het opsluiten van 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het opsluiten van gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 gevelelementen klaar voor de spuitafdeling of afmontageafdeling.		
Gewenst resultaat	Het gevelelement is voorgemonteerd en kan verder worden verwerkt in de spuit- of afmontageafdeling.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.6 werkproces: Gevelelementen vormmonteren

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het vormmonteren van 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 • Plannings lezen • Procedures en voorschriften bewaken • Productiegegevens lezen • Registratieformulieren invullen • Rekwerken samenstellen en aanbrengen • Spouwlaten aanbrengen • Vulhout aanbrengen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het vormmonteren van 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

Kerntaak 2 Assembleren				
2.6 werkproces: Gevelelementen vormmonteren				
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het vormmonteren van 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het vormmonteren van gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie stelt de afmontagetafel in. Hij plaatst de 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 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in 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• Plannings lezen• Procedures en voorschriften bewaken• 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het afhangen en sluitbaar maken van ramen en deuren in gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in 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• 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 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 gevelementen aanbrengen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het aanbrengen van dichte vakvullingen in gevelementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het aanbrengen van dichte vakvullingen in gevelementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het aanbrengen van dichte vakvullingen in gevelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de gevelementen 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 gevelelementen plaatst en bevestigt de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 gevelelementen zijn aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Assembleren

2.9 werkproces: Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan 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 • Planningen lezen • Procedures en voorschriften bewaken • Productiegegevens lezen • Registratieformulieren invullen • Waterkerende materialen toepassen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Productiviteitsniveaus halen • Kwaliteitsniveaus halen 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 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

2.9 werkproces: Toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen aanbrengen

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt tijdens het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert het aanbrengen van toebehoren en voorzieningen aan gevelelementen vakkundig en accuraat uit, zodat de 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 gevelelementen/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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie houdt zich bij het verzendklaar maken van gevelelementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie kiest de materialen en gereedschappen die geschikt zijn voor het verzendklaar maken en gaat hier zorgvuldig en netjes mee om, zodat de gevelelementen 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 schoonmakenAfval scheidenHoutbewerkingsmachines schoonmakenKennis van (snij)gereedschappenKennis van opslagmethodenMachinekennisMateriaalkennisOnderhoudsmiddelen gebruikenOpschriften interpreterenProcedures en voorschriften bewakenRestmaterialen en afval afvoeren
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

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						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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak 3 Begeleiden montagemedewerkers timmerindustrie			
3.1 werkproces: Begeleiden en instrueren			
Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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. Nieuwe medewerkers introduceert hij en maakt hij wegwijs in de processen en procedures binnen het timmerbedrijf.		
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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Moderne vreemde taal Motiveren Procedures en voorschriften bewaken Relativeren Stress hanteren Uitleg geven Vakinhoudelijke kennis Vragen beantwoorden
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> Coachen Motiveren 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie introduceert nieuwe medewerkers en vertelt hen wat de bedrijfsregels inhouden, zodat de nieuwe medewerkers goed geïnformeerd zijn over het timmerbedrijf.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 gevenInformererenInstruerenKwaliteitsniveaus bewakenLuisterenObserverenOverleggenProcedures en voorschriften bewakenProductiviteit controlerenVakinhoudelijke kennisVragen stellen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie 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

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden

Proces-competentie-matrix Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden		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																										
4.1	Overleg met productieleiding/werkvoorbereider					X						X														
4.2	Werkzaamheden plannen en verdelen		X															X								
4.3	Teamwerk bevorderen				X	X	X																			
4.4	Werkoverleg met het team voeren					X					X	X														
4.5	Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren		X			X					X															
4.6	Productieproces bewaken		X															X		X						X
4.7	Productiemiddelen en productieruimte beheren		X								X		X													
4.8	Afdelingsgegevens administreren en archiveren										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 Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie (niveau 4)

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden			
4.1 werkproces: Overleg met productieleiding/werkvoorbereider			
Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert overleg met de werkvoorbereider en/of productie leider timmerindustrie over de uit te voeren order timmerindustrie. Ze bespreken de inhoud van de order en nemen de beschikbare productiegegevens en voorgestelde productiemethoden door. Hij adviseert zijn leidinggevende over de aanschaf van nieuwe productiemiddelen voor de timmerindustrie. Bij de onderlinge afstemming van het werk stelt de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie alternatieven voor als hij problemen voorziet bij de uitvoering. Tijdens de uitvoering voert de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overleg met de werkvoorbereider en/of productie leider over de voortgang van de werkzaamheden. Bij productieproblemen neemt hij initiatief tot dit overleg. Na oplevering van de order stelt de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie met de werkvoorbereider en/of productie leider het daadwerkelijke verloop en eventuele afwijkende gegevens vast die van belang zijn voor evaluatie en nacalculatie.		
Gewenst resultaat	De order kan in productie worden genomen. Betrokkenen zijn op de hoogte van de voortgang van de productie. Afwijkend productieverloop is vastgesteld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie overlegt met de productie leider en/of werkvoorbereider over de uit te voeren order, brengt tijdig en adequaat informatie in omtrent het verloop van de order, eventuele vervanging van productiemiddelen en mogelijke problemen, zo nodig initieert hij hiervoor een extra overleg, zodat de order met instemming van betrokkenen wordt uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt. Daarnaast stelt de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie na oplevering van de order met de productie leider en/of werkvoorbereider secuur de afwijkende gegevens vast, zodat evaluatie en nacalculatie kan plaatsvinden.	<ul style="list-style-type: none"> Evalueren Informeren Kennis van procesevaluatie Luisteren Orders interpreteren Overleggen Productiegegevens interpreteren Samenvatten Spoken Vragen stellen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Expertise delen 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie beantwoordt tijdens het overleg adequaat vragen over het vakspecialisme en draagt de eigen kennis en expertise op begrijpelijke wijze over, zodat problemen worden opgelost en beslissingen betreffende de order op basis van gedeelde expertise en juiste informatie worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden			
4.2 werkproces: Werkzaamheden plannen en verdelen			
Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie ontvangt of verzamelt de productiegegevens en de planning van een order voor de timmerindustrie. Hij maakt de planning voor de werkzaamheden op basis van beschikbare productiemedewerkers en productiemiddelen. Hij verdeelt de geplande werkzaamheden over de medewerkers op basis van competenties en kent verantwoordelijkheden en werkzaamheden toe.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden, productiemedewerkers en productiemiddelen zijn gepland en verdeeld binnen het vastgestelde tijdspad van de order.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren • Anderen bevoegdheden en verantwoordelijkheden geven • Diversiteit benutten 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie wijst taken en verantwoordelijkheden toe aan de montagemedewerkers timmerindustrie, waarbij hij rekening houdt met de aard van de werkzaamheden en de competenties van medewerkers, zodat voor elke taak de juiste persoon wordt ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> • Delegeren • Orders interpreteren • Planningen maken • Planningssoftware gebruiken
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Tijd indelen • Mensen en middelen organiseren 	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie plant de werkzaamheden in en maakt hiervoor effectief en efficiënt gebruik van aanwezige capaciteit bij montagemedewerkers timmerindustrie en productiemiddelen, zodat de orders tijdig opgeleverd kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden**4.3 werkproces: Teamwerk bevorderen**

Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie bewaakt de sfeer op de afdeling. Hij besteedt aandacht aan het bevorderen van een goede verstandhouding tussen de medewerkers, en bespreekt zaken die het functioneren en de harmonie in het team (kunnen) verstoren. Hij luistert naar de medewerkers en geeft hen de ruimte om hun standpunten en ideeën uiteen te zetten.		
Gewenst resultaat	De medewerkers werken goed samen en conflicten zijn tijdig gesignaleerd en bespreekbaar gemaakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aandacht en begrip tonen	<ul style="list-style-type: none">• Luisteren• Begrip hebben voor de standpunten en houding van anderen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie neemt de tijd om naar medewerkers te luisteren en probeert vanuit het standpunt van de verschillende medewerkers mee te denken, zodat een goede verstandhouding binnen het team mogelijk is en eventuele conflicten naar tevredenheid van de verschillende partijen opgelost worden.	<ul style="list-style-type: none">• Beslissen• Discretie tonen• Feedback geven• Initiatief tonen• Inlevingsvermogen• Kennis van groepsdynamiek• Kennis van leiderschapstijlen• Luisteren• Mensenkennis• Samenvatten• Samenwerken bevorderen• Vragen stellen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">• Integer handelen• Verschillen tussen mensen respecteren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie accepteert verschillen tussen mensen, gaat discreet om met vertrouwelijke zaken en houdt zich aan gemaakte afspraken, zodat de medewerkers zich ongeacht hun achtergrond gewaardeerd weten.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Bevorderen van de teamgeest	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie maakt zaken die het functioneren in het team (kunnen) verstoren tijdig bespreekbaar en werkt actief aan een oplossing, zodat de harmonie in het team gewaarborgd blijft en de werkzaamheden efficiënt en in goede sfeer kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden**4.4 werkproces: Werkoverleg met het team voeren**

Omschrijving	Naast het dagelijks aansturen van productiemedewerkers, organiseert de Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie werkoverleg met zijn team. Tijdens dit overleg informeert hij de medewerkers over het ondernemings- en afdelingsbeleid, bespreekt hij de veranderingen in het werk, de afdelingsresultaten, de actuele zaken en de knelpunten. Hij stimuleert de medewerkers actief deel te nemen aan het werkoverleg. Hij legt afspraken vast.		
Gewenst resultaat	De medewerkers zijn op de hoogte van de stand van zaken van de organisatie en het werk. Afspraken over de organisatie en de uitvoering van het werk zijn vastgelegd en worden nageleefd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie legt tijdens het werkoverleg gemaakte afspraken nauwkeurig vast, zodat gemaakte afspraken later te raadplegen en controleren zijn.	<ul style="list-style-type: none">EvaluerenInformerenLuisterenOverleggenPresenterenStimulerenTekstverwerkingsprogramma's gebruikenVerslagen maken
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenAnderen raadplegen en betrekkenProactief informeren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie informeert tijdens het werkoverleg de medewerkers, maakt melding van belangrijke zaken en stimuleert de medewerkers om hun opvattingen, ideeën en andere relevante informatie in te brengen, zodat de medewerkers en meewerkend leidinggevende volledig geïnformeerd zijn en weten wat er van elkaar verwacht wordt.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie wendt tijdens het werkoverleg zijn vakdeskundigheid aan bij het beantwoorden van eventuele vragen en bespreken van knelpunten, zodat de medewerkers voldoende op de hoogte zijn om het werk op de juiste wijze te kunnen uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden**4.5 werkproces: Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken voorbereiden en voeren**

Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie controleert en beoordeelt of productiemedewerkers functioneren conform gemaakte afspraken en richtlijnen en signaleert ontwikkelingsmogelijkheden en -behoeften bij de medewerkers. De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie voert functionerings-, beoordelings-, en sollicitatiegesprekken op aansturing van zijn leidinggevende. Daarbij benoemt hij problemen, maakt ze bespreekbaar en toont waardering voor ideeën en bijdragen van anderen. Hij is zich bewust van de meerwaarde en het afbreukrisico van dergelijke gesprekken. Hij levert informatie aan zijn direct leidinggevende over het functioneren van de productiemedewerkers of over de vacante functie.		
Gewenst resultaat	De leidinggevende van de Meewerkend leidinggevende is geïnformeerd over het functioneren van productiemedewerkers of over de vacante functie. Functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken zijn op de juiste wijze gevoerd, eventuele problemen zijn helder en de medewerker of sollicitant weet wat er van hem wordt verwacht en wat hij zelf verwachten kan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">Functioneren van mensen controleren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie controleert en beoordeelt of medewerkers functioneren conform gemaakte afspraken en richtlijnen en signaleert ontwikkelingsmogelijkheden en -behoeften bij de medewerkers, zodat de functionerings- en beoordelingsgesprekken op basis van accurate informatie gevoerd kunnen worden en voorstellen met betrekking tot het functioneren gedaan kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none">AdviserenBeoordelenControlerenGesprekstechnieken beheersenInformererenLuisterenRapporterenVragen stellen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie levert objectieve en volledige informatie aan zijn leidinggevende over het functioneren van de productiemedewerkers of de vacante functie, zodat de leidinggevende volledig geïnformeerd is.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Openhartig en oprecht communicerenBijdrage van anderen waarderen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie benoemt tijdens functionerings-, beoordelings- en sollicitatiegesprekken die hij voert, problemen duidelijk, maakt ze bespreekbaar en toont waardering voor ideeën en bijdragen van anderen, zodat deze gesprekken op de juiste wijze worden gevoerd, eventuele problemen helder zijn en de medewerker weet wat er van hem wordt verwacht en wat hij verwachten kan.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden**4.6 werkproces: Productieproces bewaken**

Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie stelt de werkwijze vast om voortgang van activiteiten en projecten te bewaken. Hij houdt toezicht op logistieke activiteiten, de beschikbaarheid van benodigd materiaal, het gebruik van productiemiddelen en de voortgang van projecten in de timmerindustrie. Hij bewaakt de voortgang van de proceswerkzaamheden 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 voert kwaliteitscontrole uit op (eind)producten en bewaakt het kostenaspect van de projecten in de timmerindustrie.		
Gewenst resultaat	De proceswerkzaamheden zijn volgens planning, kwaliteits-, arbo-, milieu- en veiligheidseisen uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">Functioneren van mensen controleren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie ziet er op toe dat tijdens de productieprocessen de werknemers de procedures en voorschriften naleven, zodat het werk veilig en volgens afspraak wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">ControlemethodenControlerenKosten bewakenKwaliteitsniveaus bewakenPlanning bewakenProcedures en voorschriften bewakenProductieverloop bewaken
Bedrijfsmatig handelen	<ul style="list-style-type: none">Kostenbewust handelen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie ziet er tijdens de productieprocessen op toe dat verspilling, stagnatie of inefficiënte werkmethodes worden voorkomen door tijdig op te treden, zodat er geen onnodige kosten worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie bewaakt tijdens de productieprocessen voortdurend de kwaliteit, zodat de order voldoet aan de kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">Voortgang bewaken	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie bewaakt voortdurend de voortgang van activiteiten en projecten ten aanzien van deadlines, waarbij hij alert is op zaken die positief of negatief effect op de voortgang kunnen hebben, zodat de voortgang tijdig kan worden bijgestuurd en de order binnen de gestelde tijd wordt geproduceerd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden**4.7 werkproces: Productiemiddelen en productieruimte beheren**

Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie stelt een plan op voor het (preventief) onderhoud van productiemiddelen (bijvoorbeeld machines, handgereedschappen, installaties, hulpmiddelen en transportmiddelen) voor de timmerindustrie en regelt en bewaakt de uitvoering ervan. Hij geeft medewerkers opdracht tot het uitvoeren van controles en klein onderhoud. Daarnaast regelt hij de reparatie of vervanging van defecte productiemiddelen. Hij registreert het totaal aan onderhoud en de aanschaf van productiemiddelen die nodig zijn voor het gehele productieproces. Ten slotte ziet hij er op toe dat de productieruimte ordelijk is en regelt hij volgens voorschriften het binnenklimaat van de productieruimte in de timmerindustrie.		
Gewenst resultaat	Een ordelijke werkplaats met het juiste binnenklimaat voorzien van de nodige goed onderhouden productiemiddelen om de gewenste producten efficiënt te produceren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">Functioneren van mensen controleren	<p>De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie ziet er op toe dat het onderhoud conform voorgeschreven procedures en voorschriften wordt uitgevoerd.</p> <p>Daarnaast regelt hij een juist binnenklimaat en ziet hij er op toe dat de werkruimte ordelijk is, zodat er geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan en het materiaal geen schade oploopt.</p>	<ul style="list-style-type: none">ComputervaardighedenControlerenInformerenInstruerenProcedures en voorschriften bewakenProductiemiddelen onderhoudenProductiemiddelen registerenProductiemiddelen repareren
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie beheert de gegevens met betrekking tot de productiemiddelen accuraat, zodat inzichtelijk is wat er aan productiemiddelen aanwezig is en wat de staat van onderhoud is.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie zorgt voortdurend dat productiemiddelen goed onderhouden worden door zelf reparaties of vervanging van defect materieel te regelen en medewerkers controles en klein onderhoud te laten plegen, zodat al het mogelijke is gedaan om de productiemiddelen in optimale staat te houden.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Afdeling montage timmerindustrie leiden**4.8 werkproces: Afdelingsgegevens administreren en archiveren**

Omschrijving	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie administreert projectgegevens (bijvoorbeeld ikb-lijsten, onderhoudsgegevens of gegevens voor arbo, milieu en kwaliteit) in de timmerindustrie en archiveert deze.		
Gewenst resultaat	Projectgegevens die inzichtelijk zijn en die gebruikt kunnen worden voor de berekening van de daadwerkelijk gemaakte kosten en als input kunnen worden gebruikt voor toekomstige projecten. Gegevens in het kader van kwaliteit, arbo en milieu die toegankelijk zijn voor inspectie.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie administreert nauwkeurig de projectgegevens, zodat de desbetreffende projectgegevens op de voorgeschreven wijze gearcheveerd kunnen worden en eenvoudig te raadplegen zijn.	<ul style="list-style-type: none">Archiefsystemen gebruikenComputervaardighedenKennis van certificeringLezenProcedures en voorschriften bewakenProjectgegevens administrerenRegistratieprocedures toepassenSchrijven
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnenWerken conform voorgeschreven procedures	De Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie gebruikt bij het administreren en archiveren van projectgegevens en gegevens in het kader van kwaliteit, arbo en milieu methoden en procedures die voorgeschreven zijn door de organisatie, zodat de gegevens inzichtelijk zijn vastgelegd en evaluatie, nacalculatie en controle kan plaatsvinden.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

3. Certificeerbare eenheden

In dit dossier zijn geen certificeerbare eenheden opgenomen.

Deel D: Verantwoording

1. Inleiding

De verantwoording bij het kwalificatiedossier heeft tot doel de ontwikkeling van het kwalificatiedossier toe te lichten en te verantwoorden.

Het is een verantwoording van de stappen die zijn gezet bij het opstellen van het kwalificatiedossier zodat voor derden de procesgang transparant is. Het is een toelichting op de keuzes die zijn gemaakt bij het opstellen van de kwalificaties, zodat voor gebruikers inzichtelijk is wat wel en niet in het kwalificatiedossier is opgenomen en waarom die keuzes zijn gemaakt. Het is een vooruitblik op het ontwikkelingsperspectief van de kwalificaties in het licht van de dynamiek op de arbeidsmarkt en de dynamiek in de relaties tussen opleidingsinstellingen en behoeften van het bedrijfsleven.

Het Verantwoordingsdocument is van en voor de gebruikers. De verantwoording helpt het beroepsonderwijs keuzes te maken bij de inrichting van het onderwijs, de inhoud van de beroepspraktijkvorming en de examinering. Voor het bedrijfsleven wordt inzichtelijk gemaakt wat de relatie is tussen hun 'eigen' beroepscompetentieprofiel en het uiteindelijke kwalificatiedossier. Daarbij zijn twee vertaalslagen aan de orde:

- de selectie van een, respectievelijk het verwant verklaren van meerdere beroepscompetentieprofielen
- de vertaling van vakvolwassen beroepsbeoefenaar naar beginnend beroepsbeoefenaar met inachtneming van de wettelijke beroepsvereisten

De verantwoording bestaat uit twee delen:

- Proces- en inhoudsinformatie
- Ontwikkel- en onderhoudsinformatie

In Proces- en inhoudsinformatie staat reflectie op het ontwikkelingsproces van het kwalificatiedossier centraal. Belangrijke thema's zijn wie in welke hoedanigheid betrokken is geweest bij de ontwikkeling van het kwalificatiedossier en welke onderwerpen en discussies aan de orde waren. In de Ontwikkel- en onderhoudsinformatie geven de betrokken partijen aan welke agenda voor de toekomst uit het overleg en de discussiepunten tussen alle partijen tijdens het tot stand komen van het kwalificatiedossier naar voren zijn gekomen.

2. Proces- en inhoudsinformatie

2.1 Betrokkenen

Het kwalificatiedossier Montagemedewerker timmerindustrie is ontwikkeld onder regie van het Innovatiecentrum van de Stichting Hout & Meubel in samenwerking met de branchecommissie Timmerindustrie. De branchecommissie heeft de inhoud van de uitstromen en daarmee van het kwalificatiedossier vastgesteld en adviezen uitgebracht. De branchecommissie heeft dit dossier ter goedkeuring voorgelegd aan de Paritaire Commissie van de Stichting Hout & Meubel.

De branchecommissie Timmerindustrie van Stichting Hout & Meubel bestaat uit vertegenwoordigers van industriële timmerbedrijven (op voordracht van de werkgeversorganisatie), coördinatoren/docenten van roc's en een vertegenwoordiger van het scholingfonds SSWT. De SH&M-vertegenwoordiging bestaat uit een opleidingsadviseur, inhoudsdeskundigen en onderwijskundigen.

In de Paritaire Commissie van Stichting Hout & Meubel zijn de MBO-raad en de werkgevers- en werknemersorganisaties vertegenwoordigd en namens de SH&M de directeur SH&M en de manager Innovatiecentrum SH&M.

De Paritaire Commissie heeft het Bestuur van de Stichting Hout & Meubel geadviseerd het dossier goed te keuren en het Bestuur heeft vervolgens het dossier vastgesteld.

Op basis van de beoordelingen en opmerkingen van de leden van de Paritaire Commissie, de branchecommissieleden en inhoudsdeskundigen zijn aanbevelingen en discussiepunten geformuleerd. Deze zijn terug te vinden onder paragraaf 2.4 Discussiepunten.

Doorstroom van het vmbo naar het mbo

Samen met het Platform vmbo Bouwtechniek heeft de SH&M zich in de afgelopen jaren ingespannen om het onderwijs in vmbo Bouwtechniek vorm te geven. Die inspanning heeft er onder meer toe geleid dat de differentiatie Fijnhout is teruggekeerd als erkende uitstroom in het vmbo. Daarbij heeft SH&M de zorg voor stageplaatsen bij erkende leerbedrijven op zich genomen.

Om de instroom naar vmbo Bouwtechniek te bevorderen, doorstroom naar mbo gemakkelijker te maken en vmbo vakdocenten Bouwtechniek te ondersteunen, biedt SH&M het vmbo het volgende:

- leermiddelen afgestemd op het juiste niveau en zorgend voor een doorlopende leerlijn naar het mbo;
- ondersteuning aan docenten en leerlingen bij het leerwerktraject;
- nascholing voor vmbo docenten;
- het verzorgen van voorlichting, aan leerlingen en ouders, om een verantwoorde keus gemakkelijker te maken.

(Zie ook: www.vmbo-bouwtechniek.nl)

Doorstroom van het mbo naar het hbo

In 2002 heeft de SH&M een onderzoek uitgevoerd met als doel het verkrijgen van inzicht in het functioneren van de beroepskolom in de hout- en meubelbranche, de aansluiting tussen mbo- en hbo-niveau en de knelpunten die zich daarbij kunnen voordoen. Het project komt voort uit het project 'Samenhang in verscheidenheid: naar een meer gestructureerde aanpak', een project van het ministerie van OCW, gericht op de versterking van de beroepskolom en de doorlopende leerlijnen vmbo-mbo-hbo.

De resultaten van het SH&M-project zijn weergegeven in het rapport 'Versterking beroepskolom in de hout- en meubelbranche, aansluiting mbo-hbo, augustus 2002'. Naar aanleiding van het rapport is SH&M momenteel in overleg met Fontys Hogeschool Bedrijfskader te Eindhoven om mogelijkheden te onderzoeken voor de ontwikkeling van een nieuw kort hbo-opleidingsprogramma (Associate degree) voor organisatorische en leidinggevende functies binnen technische MKB-bedrijven.

Ook participeert SH&M samen met Fontys Hogeschool Bedrijfskader, Kenniscentrum Handel, Ecabo en ROC Eindhoven in het project M3 (Mkb-gericht, Multidisciplinair in Multilevelteams). Doel van dit project is om mbo-leerlingen (niveau 4) samen met hbo-studenten teams te laten vormen, die in een bedrijf door het bedrijf aangedragen problemen onderzoeken en voorstellen doen om de problemen op te lossen. De mbo-leerlingen verdienen hiermee studiepunten die meetellen indien een opleiding op hbo-niveau wordt begonnen. De onderzoeken van de projectgroepen richten zich met name op de bedrijfskundige problematiek.

2.2 Verwantschap

Voorafgaand aan de keuze om verwante beroepscompetentieprofielen in dit kwalificatiedossier samen te brengen, zijn de beroepscompetentieprofielen in zowel de hout- en meubelbranche als in de bouw en metaalsector geheel bekeken en met elkaar vergeleken.

Voor de ontwikkeling van dit kwalificatiedossier is gebruik gemaakt van de volgende beroepscompetentieprofielen:

- BCP Opsluiter, gelegitimeerd door Bestuur Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23-05-2005;
- BCP Medewerker voormontage, gelegitimeerd door Bestuur Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23-05-2005;
- BCP Medewerker afmontage, gelegitimeerd door Bestuur Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23-05-2005;
- BCP Allround montagemedewerker, gelegitimeerd door Bestuur Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23-05-2005;
- BCP Houtskeletbouwer, gelegitimeerd door Bestuur Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23-05-2005;
- BCP Meewerkend leidinggevende timmerindustrie, gelegitimeerd door Bestuur Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT) d.d. 23-05-2005.

De werkzaamheden in bovenstaande beroepscompetentieprofielen vormen samen een herkenbaar en afgebakend bedrijfsproces. Om deze reden kunnen de beroepscompetentieprofielen gecombineerd worden in één kwalificatiedossier.

2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier

Het kwalificatiedossier Montagemedewerker timmerindustrie heeft vier uitstromen. De uitstromen worden gelegitimeerd door de vraag van de arbeidsmarkt. De uitstromen zijn herkenbaar in de onderliggende beroepscompetentieprofielen:

Beroepscompetentieprofiel	Uitstroom in het kwalificatiedossier
<ul style="list-style-type: none"> • Opsluiter • Medewerker voormontage • Medewerker afmontage • Houtskeletbouwer 	-> Montagemedewerker timmerindustrie
• Allround montagemedewerker	-> Allround montagemedewerker gevelelementen
• Houtskeletbouwer	-> Allround houtskeletbouwer
• Meewerkend leidinggevende timmerindustrie	-> Meewerkend leidinggevende montage timmerindustrie

Bepalend voor de keuze van uitstromen zijn de volgende aspecten:

- aansluiting op de arbeidsmarkt;
- uitvoerbaarheid voor beroepsonderwijs en bedrijfsleven;
- effect op de loopbaan van de leerling;
- duurzaamheid van het kwalificatiedossier.

De Paritaire Commissie heeft ervoor gekozen om niveau 2 binnen een branche breed aan te bieden. Hiervoor zijn de afzonderlijke beroepscompetentieprofielen bestudeerd en is vervolgens een beeld gevormd van de verhouding overeenkomsten - verschillen. Er is gekozen voor clustering van de beroepscompetentieprofielen op niveau 2, te weten de Opsluiter, Medewerker voormontage en Medewerker afmontage. De twee hoofdonderdelen in het productieproces zijn namelijk het maken van onderdelen (oftewel Machinaal houtbewerken) en het samenstellen van onderdelen. Dit samenstellen bestaat uit drie deelprocessen, namelijk opsluiten, voormonteren en afmonteren. De Paritaire Commissie vindt het belangrijk dat de deelnemer op niveau 2 breed wordt opgeleid en zich daardoor alle deelprocessen van het samenstellen van onderdelen eigen maakt.

Er is in de Paritaire Commissie tevens discussie geweest over de vraag of de Houtskeletbouwer meegenomen moest worden in bovenstaande clustering. Dit is uiteindelijk gebeurd. Er bestaat namelijk verwantschap met de Houtskeletbouwer op basis van productgroepen (houtskeletbouwgevelelementen en gevelvullende elementen) en daaruit voortkomende handelingen.

Voor niveau 3 heeft de Paritaire Commissie aangegeven de beschikbare beroepscompetentieprofielen te volgen en geen clustering door te voeren.

Voor niveau 4 is in navolging van het beroepscompetentieprofiel Meewerkend leidinggevende gekozen voor de complementaire constructie: een uitstroom Meewerkend leidinggevende die gekoppeld is aan een profiel van een uitvoerend beroepsbeoefenaar binnen een bepaalde branche.

De kerntaken vanuit de BCP's zijn niet één op één terug te vinden in dit kwalificatiedossier vanwege verandering van het format. De definiëring en structuur van de BCP's zijn anders dan de vereisten voor dit dossier.

Het begeleiden van medewerkers zoals dat in dit dossier voorkomt op niveau 3 en 4 is in de verschillende beroepscompetentieprofielen niet als kerntaak weergegeven. Hierin komt het terug bij de beschrijving van de rol en verantwoordelijkheid. Voor het kwalificatiedossier is, in overleg met de branchecommissies, besloten het begeleiden als kerntaak op te nemen.

De beschrijving van de kerntaak Begeleiden van montagemedewerkers timmerindustrie is afgestemd op de overige kwalificatiedossiers binnen de hout- en meubelbranche. Deze kerntaak komt in meerdere kwalificatiedossiers binnen de hout- en meubelbranche voor.

De kerntaak Begeleiden van montagemedewerkers timmerindustrie bevatte in eerste instantie veel overlap met de kerntaak Afdeling montage timmerindustrie leiden. Deze taken zijn nadrukkelijker van elkaar onderscheiden. In de taak Begeleiden van montagemedewerkers timmerindustrie is het begeleiden van personen en begeleiden van werkzaamheden opgenomen. En in de taak Afdeling montage timmerindustrie leiden is het leiding geven aan een afdeling en productieproces beschreven.

De BCP's beschrijven de vakvolwassen beroepsbeoefenaar. Het kwalificatiedossier daarentegen beschrijft het eindniveau van de opleiding. Ofwel het niveau van de beginnend beroepsbeoefenaar.

De verschillen tussen de vakvolwassen en de beginnend beroepsbeoefenaar in technische uitvoering zijn klein.

Ook van de beginnend Montagemedewerker timmerindustrie wordt verwacht dat hij op zelfstandige wijze de werkprocessen uitvoert. Wel zal hij eerder dan de vakvolwassen Montagemedewerker timmerindustrie overleg plegen met zijn leidinggevende of andere betrokkenen van zijn organisatie. De branchecommissies geven aan dat het een aantal jaren praktijkervaring duurt, voordat iemand vakvolwassen is. Dit heeft te maken met zijn ontwikkeling binnen het bedrijf, het beter en sneller kunnen anticiperen op werkopdrachten en omstandigheden en het toegenomen inzicht in de organisatie en bedrijfsprocessen.

Het kwalificatiedossier Montagemedewerker timmerindustrie is een kwalificatiedossier op niveau 2, 3 en 4. Deze niveaubepaling is gedaan op basis van de criteria complexiteit, verantwoordelijkheid en transfer.

2.4 Discussiepunten

In de branchecommissies, Paritaire Commissie en met het Coördinatiepunt is er discussie geweest over:

Clustering van de uitstromen

Er is vorig jaar discussie geweest over de clustering van de uitstromen. Voor de uitkomst van de discussie: zie paragraaf 2.3.

Verwerking CNC in het dossier

Het is een feit dat de vraag vanuit de arbeidsmarkt naar CNC niet meer te stuiten is. Het is de toekomst en daarop moet onderwijs gebaseerd kunnen worden.

Er zijn ook nog bedrijven die niet (of in mindere mate) met CNC werken. Het gaat om de bedrijven die nu erkend zijn als 'traditioneel' leerbedrijf. Invoegen van veel CNC in het dossier kan bij leerbedrijven leiden tot problemen bij de erkenning en in de praktijkopleiding.

Bij de ontwikkeling van het dossier dat nu voorligt, is in niveau 2 en 3 een basis aan CNC opgenomen. De gehanteerde formulering laat echter ruimte voor meer CNC in de opleiding. Oftewel: leerlingen moeten te maken krijgen met CNC en als het nodig/wenselijk is, kan er meer CNC in worden opgenomen.

Op langere termijn kan CNC in de branche zich verder ontwikkelen wat reden kan zijn om de inhoud van de opleiding structureel aan te passen naar een groter deel CNC. Bij die veranderende situatie dienen de leermiddelen aangepast te worden, maar kan het kwalificatiedossier ongewijzigd blijven.

Naamgeving van het dossier

De Paritaire Commissie heeft ook de naamgeving van het dossier en de uitstromen besproken. Er was vooral discussie over begrip Allround, omdat een aantal leden van de branchecommissies dit begrip verbindt met de functie van een medewerker die al meerdere jaren in een bedrijf werkzaam is. Gezien de transparantie en eenduidigheid van de gehele kwalificatiestructuur is ervoor gekozen het dossier de naam te geven van het beroep op niveau 2. De uitstroom op niveau 3 krijgt de toevoeging allround.

Moderne vreemde taal (MVT)

Binnen de branchecommissies zijn discussies geweest over het opnemen van een verplichte moderne vreemde taal (MVT) op niveau 2 en 3. Binnen de beroepscompetentieprofielen is hiervoor geen noodzaak aan te wijzen. De Paritaire Commissie heeft besloten dat het verplicht stellen van een moderne vreemde taal op niveau 2 en 3 niet noodzakelijk is.

De Paritaire Commissie heeft voor niveau 4 één moderne vreemde taal vastgesteld. De keuze van de moderne vreemde taal wordt vrijgelaten. De onderwijsinstelling heeft hierdoor de ruimte om in te spelen op regionale of individuele situaties.

Niveau Nederlandse taal

Het niveau Nederlands is voor de uitstromen op niveau 1, 3 en 4 gelijk aan dat van brondocument Leren Loopbaan & Burgerschap. Bij de uitstroom op niveau 2 is 'schrijven' op niveau A2 vastgesteld. Dit is één niveau lager dan voor Leren Loopbaan & Burgerschap. Voor het uitoefenen van het beroep acht de Paritaire Commissie niveau A2 voldoende.

Doorstroom van het mbo naar het hbo

In de oude kwalificatiestructuur was er sprake van een doorstroomkwalificatie. Deze bevatte voornamelijk cognitieve eindtermen; weinig gedrags- en houdingsaspecten die voor het uitoefenen van hbo-functies van belang zijn. De doorstroomkwalificatie bestond uit drie deelkwalificaties: Algemeen, Economie en samenleving, en Natuur en techniek. Met de introductie van het nieuwe format werken we niet meer met een doorstroomkwalificatie en is er in feite 'een gat' ontstaan dat niet door de nieuwe kwalificatiedossiers of het brondocument "Leren, Loopbaan en Burgerschap" wordt opgevuld.

De kwalificatiedossiers bieden op dit moment geen ruimte om meer algemene zaken (zoals rekenvaardigheden) die van belang zijn voor de doorstroming naar het hbo op te nemen. De gesprekken met vertegenwoordigers van hbo en brancheorganisaties zijn nog gaande. Dit punt wordt opgenomen bij het onderhoud van het kwalificatiedossier.

Kwalificatiedossiers Montagemedewerker timmerindustrie versus Machinaal houtbewerker

SH&M heeft in 2005 het Coördinatiepunt een structuur voorgelegd met “branchedossiers”. In het dossier Medewerker timmerindustrie waren de uitstromen Montagemedewerker timmerindustrie en Machinaal houtbewerker opgenomen op basis van de kerntaak Machinaal houtbewerken. In een bijeenkomst medio 2005 heeft het Coördinatiepunt de Paritaire Commissie uiteengezet waarom de voorgestelde inrichting niet geaccepteerd kon worden. Belangrijkste reden was dat de betreffende uitstromen niet passen in het beeld van eenzelfde beroepengroep. Ter zitting is toen besloten om de betreffende uitstromen op te nemen in aparte dossiers. Medewerker timmerindustrie waren de uitstromen Montagemedewerker timmerindustrie en Machinaal houtbewerker opgenomen op basis van de kerntaak Machinaal houtbewerken. In een bijeenkomst medio 2005 heeft het Coördinatiepunt de Paritaire Commissie uiteengezet waarom de voorgestelde inrichting niet geaccepteerd kon worden. Belangrijkste reden was dat de betreffende uitstromen niet passen in het beeld van eenzelfde beroepengroep. Ter zitting is toen besloten om de betreffende uitstromen op te nemen in aparte dossiers.

2.5 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop het Coördinatiepunt een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde uitstromen, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting onder deze tabel bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	X	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving, veranderingen in competentiekeuzes en resultaatveranderingen in prestatie-indicatoren. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen in de uitwerking van deel C vallen hieronder. Bij de toelichting onder deze tabel bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

Toelichting wijzigingen categorie 3:

Deel A: het schema van de kwalificatiestructuur is gewijzigd. De oorspronkelijke vier uitstromen Machinaal houtbewerker niveau 2 zijn geclusterd tot één uitstroom.

Deel B, hoofdstuk 4: per uitstroom is de tabel Rekenen/wiskunde opgenomen.

Deel C: de items in de kolom Vakkenis en vaardigheden zijn samengenomen en gelden nu voor het gehele werkproces.

Deel D, paragraaf 3: Het tijdspad in de ontwikkelagenda is gewijzigd.

3. Ontwikkel- en onderhoudsperspectief

In de onderstaande ontwikkelagenda is aangegeven wat in de Paritaire Commissie is afgesproken over:

- de termijn waarop het kwalificatiedossier opnieuw bekeken wordt;
- de items die bij het onderhoud van het kwalificatiedossier in elk geval aan de orde zullen komen;
- de wijze waarop informatie uit het kwaliteitssysteem van het kenniscentrum over de tevredenheid van gebruikers van het dossier bij de onderhoudsbeurt betrokken wordt.

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoud kwalificatiedossier: - onderzoek klanttevredenheid	Onderzoeken klanttevredenheid bij afnemers kwalificatiestructuur.	SH&M	2009 en daarna elke 2 jaar
Onderhoud kwalificatiedossier: - aansluiting op vmbo	Afstemmen met vmbo platform	Paritaire Commissie SH&M	2009
Onderhoud kwalificatiedossier: - aansluiting op hbo	Afstemmen met hbo overleg	Paritaire Commissie SH&M	2009
Onderhoud beroepscompetentieprofielen: - aanpassen aan actualiteit	Beslissen over vernieuwen en legitimeren onderliggende beroepscompetentieprofielen	Sociale partners en SH&M	2009
Onderhoud kwalificatiedossier: - actualiteit inhoud dossier	Beslissen wanneer het kwalificatiedossier moet worden aangepast/vernieuwd.	Paritaire Commissie SH&M	2009/2010
Onderhoud kwalificatiedossier: - kwaliteitsverbetering van het kwalificatiedossier	Verbetering gericht op grotere eenduidigheid over het geheel van alle kwalificatiedossiers	SH&M i.s.m. Paritaire Commissie en branchecommissie	2009