

BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

Binnenschrijnwerker

//////////////////////////////////////
BK-0038-3

1. Globaal

1.1 TITEL

Binnenschrijnwerker

Deze benaming wordt gebruikt in het beroepscompetentieprofiel van Constructiv. Dit beroepscompetentieprofiel werd gezamenlijk opgesteld met Woodwize. Deze benaming wordt algemeen gebruikt door de sector.

Deze benaming wordt gebruikt in de Competent-fiche F160701 Schrijnwerker en H220601 Werkplaatsschrijnwerker.

1.2 DEFINITIE

Het voorbereiden van de eigen werkzaamheden en het verwerken van de grondstoffen, het in- en omstellen van (houtbewerkings)machines, het bewerken, vergaren en afmonteren van onderdelen voor binnenschrijnwerk, het bevestigen en aansluiten van de elementen aan elkaar of aan de ruwbouw en het afwerken van het binnenschrijnwerk teneinde binnenschrijnwerk zoals binnendeuren, lambriseringen, om- en afkastingen, wanden en plafonds en overig binnenschrijnwerk aan de hand van een werkopdracht te vervaardigen en te plaatsen.

1.3 DEELKWALIFICATIES

Deze beroepskwalificatie 'Binnenschrijnwerker' omvat de deelkwalificatie 'Plaatser binnenschrijnwerk' (BK-0038-3-DBK-01) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 18, 19, 20, 21, 22, 23

1.4 EXTRA INFORMATIE

De binnenschrijnwerker werkt hoofdzakelijk met massief hout en plaatmateriaal aan de hand van een werktekening of een plan. Kiest het juiste materiaal en verwerkt het tot een afgewerkt product. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van handgereedschap en worden verschillende al dan niet computergestuurde machines om te zagen, frezen, profileren, boren, monteren en schaven bediend.

Het binnenschrijnwerk wordt meestal in de werkplaats gemaakt en op de plaats van bestemming opgebouwd. Bijzondere aandacht wordt besteed aan het isoleren en lucht- en dampdicht plaatsen. De binnenschrijnwerker leunt in activiteiten heel dicht aan bij de buitenschrijnwerker, toch is er een aanzienlijk verschil in de machinale bewerkingen, opbouw van de schrijnwerkelementen, verbindingen en materialen.

Binnenschrijnwerk produceren aan een volautomatische lijn behoort niet tot het takenpakket van de binnenschrijnwerker, dit gebeurt door de productieoperator hout.

1.5 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)
- Houtnijverheid (PC125 Houtnijverheid, PC126 Stoffering en houtbewerking)

1.6 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

Hoofdindieners

Constructiv

WOODWIZE

Mede-indieners

BoP@Vlaanderen (VCB, Bouwunie, ACV-BIE, Algemene Centrale - ABVV, ACLVB (paritaire goedkeuring))

Bestuur Woodwize vzw

VDAB (Vlaamse Dienst Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding)

1.7 REFERENTIEKADER

Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): H220601 Werkplaatsschrijnwerker (m/v), 10 oktober 2012
- Competent-fiche (SERV): F160701 Schrijnwerker (m/v), 10 oktober 2012
- Beroeps(competentie)profiel: Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid fvb – ffc constructiv: “Binnenschrijnwerker” (2012)

Relatie tot het referentiekader

De beroepen binnenschrijnwerker en buitenschrijnwerker vormen samen het beroep schrijnwerker die terug te vinden is in de Competent-fiches H220601 en F160701. Deze Competent-fiches geven in

hun huidige vorm niet volledig en exact geformuleerd weer wat de competenties zijn van een binnenschrijnwerker. Vanuit de sector werd beslist om dit BKD in eerste instantie te laten steunen op het beroepscompetentieprofiel “binnenschrijnwerker” van Constructiv.

De activiteiten zoals overgenomen uit het beroepscompetentieprofiel “binnenschrijnwerker” stemmen in danige mate overeen met de activiteiten specifiek voor de binnenschrijnwerker uit de Competent-fiches dat die nagenoeg volledig werden opgenomen. De gebruikte terminologie is echter in veel gevallen afwijkend.

De basisactiviteiten uit Competent-fiche F160701 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het BKD binnenschrijnwerker volgens best-fit-principe:

- “De werkpost organiseren volgens het besteldossier of de interventiefiche” (Id 16364) komt het best overeen met “Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor”.

De basisactiviteiten uit Competentfiche H220601 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het BKD binnenschrijnwerker volgens best-fit-principe:

- “De verwachtingen van de klant, de inplanting of vorm van de elementen en het budget bepalen en het hout en de grondstoffen selecteren” (Id 5385) behoort niet tot het profiel van de binnenschrijnwerker, hierover zijn de arbeidsmarktactoren (hoofdindieners) het unaniem eens.

- “De productieplannen (plan, detail, ...) en werktekeningen maken” (Id 16986) behoort niet tot het profiel van de binnenschrijnwerker, hierover zijn de arbeidsmarktactoren (hoofdindieners) het unaniem eens.

- “De zaag- en assemblagemarkeringen aanbrengen of overbrengen op de stukken (werkstukken afschrijven, paren en coderen)” (Id 32077) komt het best overeen met “Bereidt de grondstoffen voor op de werkopdracht”.

- “De profielen maken, het hout zagen (massief, panelen, ...) en de verbindingstukken en profielen bewerken (vlakken, bijschaven, ...)” (Id 16942) komt het best overeen met “Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines”.

- “De samenhangende onderdelen voor deuren, trappen, ramen lijmen en mechanisch assembleren (opspannen, vastschroeven, ...) en het beslag bevestigen” (Id 24453) komt het best overeen met “Vergaart onderdelen”.

- “Decoratie- en afwerkingshandelingen uitvoeren op stukken of kleine onderdelen” (Id 16957) komt het best overeen met “Behandelt oppervlakten van binnenschrijnwerk”.

- “De stabiliteit en de afmetingen van de gemaakte producten controleren en aanpassen” (Id 526) komt het best overeen met “Werkt binnenschrijnwerk af”.

- Preventief of curatief basisonderhoud van machines of uitrustingen uitvoeren (Id 18027) komt best overeen met “Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings) machine”.

De specifieke activiteiten uit Competentfiche F160701 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het BKD binnenschrijnwerker volgens best-fit-principe:

- “Schrijnwerkelementen ter plaatse zagen volgens het plan of de afmetingen” (Id 2955) komt het best overeen met “Plaatst binnenschrijnwerk”.

- “Het bestaande schrijnwerk demonteren en de staat van de drager controleren” (Id 4134) komt het best overeen met “Stelt de situatie op de werf in functie van de eigen werkzaamheden vast en bereidt de plaatsing voor”.

- “Schrijnwerkelementen plaatsen en bevestigen met haken, rails, hoekijzers, ...” (Id 16515) komt het best overeen met “Plaatst binnenschrijnwerk”.

- “Het geheel van drager en frame waterdicht maken en polyurethaanschuim, verbindingstukken, kleefbanden, hoekbeslagen, ... plaatsen” (Id 17012) komt het best overeen met “Plaatst

isolatiematerialen” en “Plaats lucht- en/of damp scherm”.

- “De werking van bewegende onderdelen, de waterdichtheid of de isolatie van het werkstuk controleren” (Id 1388) komt het best overeen met “Plaatst isolatiematerialen” en “Plaats lucht- en/of damp scherm”.
- “Het glaswerk op een drager plaatsen en vastzetten” (Id 16487) komt best overeen met “Werkt binnenschrijnwerk af”.
- “Een slot en afsluitingsaccessoires installeren of vervangen” (Id 21941) komt best overeen met “Monteert en regelt beslag aan binnenschrijnwerk”.
- “Ter plaatse dimensionale opmetingen uitvoeren en een bestelbon voor de productie van het schrijnwerk opstellen” (Id 20279) komt beste overeen met “Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor”.
- “Stijlen en lijsten assembleren en aan gemetselde elementen bevestigen” (Id 18456) komt het best overeen met “Plaatst binnenschrijnwerk”.
- “De activiteiten van een team coördineren” (Id 18000) komt het best overeen met “Werkt in teamverband”.

De specifieke activiteiten uit Competentfiche H220601 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het BKD binnenschrijnwerker volgens best-fit-principe:

- Het gemaakte product inbouwen, vast metselen en plaatsen op de werf” (Id 9221) komt het best overeen met “Plaatst binnenschrijnwerk”.
- “Vormgeven aan: Binnenschrijnwerk (parket, trappen, tussenwanden, ...)” (Id 21649) komt het best overeen met “Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines” en BA “Vergaart onderdelen”.
- “Binnen- en buitenschrijnwerk realiseren in: “Fineerhout” (Id 24237), “Hout en afgeleiden daarvan (houten panelen, gelaagde platen, ...)” (Id 24239) en “Massief hout” (Id 24241) zijn voor alle activiteiten van toepassing.
- “Het plaatsen van elementen of onderdelen van werkstukken in hout: “Glaswerk” (Id 25271) komt best overeen met “Werkt binnenschrijnwerk af” en “Isolatie, dichtingen, ...” (Id 25268) komt best overeen met “Plaatst isolatiematerialen” en “Plaats lucht- en/of damp scherm”.
- “Afwerken: “Kleuren, beitsen, schilderen” (Id 24644), “Vernissen” (Id 24646), “Lakken” (Id 24638), “De gebreken van het hout maskeren” (Id 24640) komt het best overeen met “Behandelt oppervlakken van binnenschrijnwerk”.

2. Competenties

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van communicatietechnieken • Kennis van vakterminologie
• Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken	✓			
• Rapporteert aan leidinggevenden	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)		✓		
2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Maakt onderscheid tussen gevaarlijke en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van algemene principes EPB • Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten • Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van (veiligheids)pictogrammen • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Kennis van etikettering en productidentificatie
• Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen	✓			
• Sorteert afval volgens de richtlijnen			✓	
• Respecteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen	✓			
• Herkent asbesthoudende producten en reageert passend	✓			
• Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten	✓			
• Werkt ergonomisch			✓	
• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen			✓	
• Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd	✓			
• Meldt problemen aan de verantwoordelijke	✓			
3. Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten • Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van (veiligheids)pictogrammen • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
<ul style="list-style-type: none"> • Richt de werkplaats (ergonomisch) in 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Beperkt stofemissie 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorteert afval volgens de richtlijnen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt de werkplek schoon 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt (stof)afzuigapparatuur/installaties 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen 			✓	
4. Werkt op hoogte				
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt (rol)steigers volgens instructies en veiligheidsregels 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt ladders volgens instructies en veiligheidsregels als toegangsmiddel 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen 			✓	
5. Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder				
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt water voor taken & schoonmaak efficiënt 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving 			✓	
6. Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Neemt kennis van de eigen werkopdracht	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van informatiebronnen • Kennis van vakterminologie • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van bewerkingsmethodes • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Grondige kennis van het productieproces van binnenschrijnwerk
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			
• Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, ...)	✓			
• Neemt de planning door	✓			
• Meet op (hoogte, breedte, diepte, ...)			✓	
• Stelt correct en overzichtelijk een hout-, meet- en materiaalstaat op	✓			
• Stelt een zaagplan op	✓			
• Bepaalt de uit te voeren bewerkingen	✓			
• Bepaalt een optimale werkvolgorde	✓			
• Meldt problemen aan leidinggevende/verantwoordelijke	✓			
• Beheert administratie: houdt planning en eventuele documenten die de ploegbaas overgemaakt heeft bij	✓			
7. Controleert (de voorraad) grondstoffen en materialen (beschikbaarheid, tekorten, hoeveelheid, kwaliteitsafwijkingen, ...)				
• Houdt de voorraad bij en vult aan			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vakterminologie • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Kennis van etikettering en productidentificatie
• Signaleert tekorten	✓			
• Controleert de te verwerken grondstoffen en materialen en onderneemt actie bij afwijkingen (gebreken, vochtigheid, ...)		✓		
• Stemt de hoeveelheid af op de opdracht	✓			
• Gebruikt controle-instrumenten en interpreteert de controlegegevens		✓		
• Houdt rekening met de (interne) codering	✓			
• Neemt leveringen in ontvangst en controleert			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
de leveringen				
<ul style="list-style-type: none"> • Selecteert, controleert en hanteert materialen/gereedschappen 			✓	
8. Bereidt de grondstoffen voor op de werkopdracht (uitsmetten, opdelen, aftekenen, paren, ...)				
<ul style="list-style-type: none"> • Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van afschrijfmethodes • Kennis van bewerkingsmethodes • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
<ul style="list-style-type: none"> • Kantrecht en/of kort ruw hout af 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Bepaalt visueel hoe houtelementen optimaal uit boel of geverschaald hout gehaald kunnen worden (zaagwijze, vezelrichting, tekening, gebreken van het hout, ...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Deelt plaatmateriaal optimaal in (richting, beschadiging, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Tekent uit te zagen onderdelen uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Zaagt de onderdelen op de juiste afmeting uit volgens borderel of zaagplan 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Schrijft onderdelen volgens een éénvormige afschrijvingsmethode en maataanduiding af 			✓	
9. Selecteert, controleert, monteert en vervangt (snij)gereedschappen op de (houtbewerkings)machines				
<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleegt technische bronnen (werkstuktekeningen, instelgegevens, omrekeningstabellen, ...) 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van snijgereedschappen • Kennis van verspaningstechnologie en -technieken
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt zich aan procedures en voorschriften 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Selecteert (snij)gereedschappen i.f.v. de uit te voeren bewerking 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Stelt verspaningssets samen 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van bewerkingsmethodes • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert (snij)gereedschappen (standtijd, mec/man, ...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Verzamelt materiaal en gereedschap en beoordeelt de conformiteit ervan 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • (De)monteert (snij)gereedschappen in/op de machine en stelt ze af 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Bergt (snij)gereedschappen veilig op 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Vervangt en onderhoudt (snij)gereedschappen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen 		✓		
10. Stelt (houtbewerkings)machines in en om				
<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleegt (technische) voorschriften en productfiches 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van CNC-sturing • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van randapparatuur • Kennis van bewerkingsmethodes • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
<ul style="list-style-type: none"> • Stelt de juiste aanvoersnelheid en toerental in 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Stelt de parameters en coördinaten manueel of (semi)computergestuurd in 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Roept een CNC-programma op 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Voert eenvoudige aanpassingen uit in een CNC-programma 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • (De)monteert en stelt hulpstukken en beveiligingen in 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Maakt een proefstuk 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen 		✓		
11. Controleert de veiligheidsvoorzieningen van de (houtbewerkings)machines				
<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleegt veiligheidsvoorschriften en leeft ze na 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van persoonlijke en

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Volgt informatie op, zowel ter plaatse als via beeldschermen 	✓			<ul style="list-style-type: none"> collectieve beschermingsmiddelen Kennis van (veiligheids)pictogrammen Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
<ul style="list-style-type: none"> Doet veiligheidscontroles aan de (houtbewerkings)machines 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud aan de (houtbewerkings)machine op 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Evalueert veiligheidsrisico's en neemt gepaste maatregelen 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Meldt problemen aan de verantwoordelijke 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Legt de werkzaamheden stil indien nodig 		✓		
12. Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines				
<ul style="list-style-type: none"> Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van CNC-sturing Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden Kennis van randapparatuur Kennis van verspaningstechnologie en -technieken Kennis van bewerkingsmethodes Kennis van opspansystemen (manueel en machinaal) Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines Grondige kennis van het productieproces van binnenschrijnwerk Grondige kennis van constructie-
<ul style="list-style-type: none"> Bepaalt de te gebruiken machines 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de beveiliging voor het opstarten 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Start, stopt en bedient de machines om hout te bewerken 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Schaaft tot ontruwde vlakken 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Zaagt op maat 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Boort gaten 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Brengt (gebogen) profileringen aan 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Maakt verbindingen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Schuurt werkstukken tot de gewenste afwerkingsgraad op 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Maakt, indien nodig, gebruik van mallen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Stapelt zorgvuldig volgens een logische 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
verwerkingsvolgorde				en verbindingstechnieken voor binnenschrijnwerk
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de kwaliteit en maatvoering 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen 		✓		
13. Vergaart onderdelen van binnenschrijnwerk				
<ul style="list-style-type: none"> Leest (werk)tekeningen en plannen en leidt af welke onderdelen (demontabel) vergaard kunnen worden 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen Kennis van materialen en gereedschappen Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap Kennis van opspansystemen (manueel en machinaal) Kennis van lijmsorten Kennis van montagetechnieken Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen Grondige kennis van het productieproces van binnenschrijnwerk Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor binnenschrijnwerk
<ul style="list-style-type: none"> Bepaalt of bepaalde oppervlaktebehandelingen voor de vergaring moet komen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Verlijmt verbindingsgedeelten 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Voegt de onderdelen volgens een logische werkvolgorde samen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Past manuele en machinale opspanttechnieken toe 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Past mechanische verbindingstechnieken toe (nagelen, nieten, schroeven, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Verwijdert lijmresten 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de kwaliteit, haaksheid en maatvoering 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Stapelt en merkt voor de volgende productiefase 			✓	
14. Behandelt oppervlakken van binnenschrijnwerk (schuren, beschermen, afwerken, ...)				
<ul style="list-style-type: none"> Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van beschermings-, onderhouds- en afwerkingsproducten voor binnenschrijnwerk Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten Kennis van informatiebronnen Kennis van hout en
<ul style="list-style-type: none"> Bereidt beschermings- en/of afwerkingsproducten voor 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Bereidt diverse ondergronden voor (schuren, ontvetten, ...) 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Brengt manueel en/of machinaal grond-, tussen- en afwerkklagen aan 			✓	plaatmaterialen <ul style="list-style-type: none"> Kennis van materialen en gereedschappen Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden Kennis van afwerkingstechnieken voor binnenschrijnwerk Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen Kennis van etikettering en productidentificatie Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines Grondige kennis van het productieproces van binnenschrijnwerk
<ul style="list-style-type: none"> Controleert visueel de kwaliteit van de behandelde oppervlakken 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Voert kleine herstellingen en retouches uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Brengt interne codering aan (etiketten, labels, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Beschermt afgewerkte werkstukken en slaat ze op 			✓	
15. Monteert en regelt beslag aan binnenschrijnwerk af (scharnieren, handvaten, ...)				
<ul style="list-style-type: none"> Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen Kennis van materialen en gereedschappen Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden Kennis van montagetechnieken Grondige kennis van het productieproces van binnenschrijnwerk Grondige kennis van beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen voor binnenschrijnwerk
<ul style="list-style-type: none"> Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Voorziet uitsparingen voor beslag, sluit- en schuifmechanismen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Stelt beslag, sluit- en schuifmechanismen samen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Kort schuifbeslag af tot gewenste lengte 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Bevestigt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Regelt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen af 			✓	
16. Werkt binnenschrijnwerkelementen af				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Integreert andere materialen aan het binnenschrijnwerk (glas, ...) 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Grondige kennis van beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen voor binnenschrijnwerk
<ul style="list-style-type: none"> • Regelt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke 	✓			
17. Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings)machines				
<ul style="list-style-type: none"> • Merkt noodzaak aan technisch onderhoud op 		✓		<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van informatiebronnen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van (veiligheids)pictogrammen • Kennis van etikettering en productidentificatie • Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
<ul style="list-style-type: none"> • Plaatst de (houtbewerkings)machines in veiligheidsmodus voor het uitvoeren van onderhoud 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Voert eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Rapporteert problemen aan de technicus of de verantwoordelijke 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Registreert basisonderhoud 	✓			
18. Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen (intern, op de werf)				
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt zich aan procedures en voorschriften 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van (interne) transportmiddelen • Kennis van verpakkingstechnieken • Kennis van laad- en
<ul style="list-style-type: none"> • Verplaatst veilig en op ergonomisch verantwoorde wijze 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Verpakt, beschermt voor transport (vochtigheid, temperatuur, lichtinval, ...) 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Laadt, lost (interne) transportmiddelen conform de richtlijnen (max. gewicht, aantal, ...) 			✓	zekeringstechnieken <ul style="list-style-type: none"> Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen Kennis van (veiligheids)pictogrammen
<ul style="list-style-type: none"> Bevestigt en beveiligd tegen vervoersrisico's (het zekeren van ladingen, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Transporteert op de werf of plaats van bestemming 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Past hef- en tiltechnieken toe 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Organiseert tussentijdse opslag op de werf rekening houdend met de werfomstandigheden 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen 		✓		
19. Stelt de situatie op de werf in functie van de eigen werkzaamheden vast en bereidt de plaatsing voor				
<ul style="list-style-type: none"> Neemt kennis van de eigen werkopdracht 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van elektriciteit in functie van binnenschrijnwerk Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen Kennis van materialen en gereedschappen Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen Kennis van functionele rekenvaardigheden Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen Kennis van (veiligheids)pictogrammen
<ul style="list-style-type: none"> Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de levering (aantal, compleetheid, juistheid, ...) in functie van de eigen werkzaamheden 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Neemt de planning door 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Beoordeelt de situatie van de werf/ruwbouw (vloeren, muren, ...) in functie van de eigen werkzaamheden 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Verzekert zich van de fysische en hygrothermische omgevingscondities en de geschiktheid van het gebouw voor het plaatsen van de onderdelen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Traceert en controleert de nutsvoorzieningen, ... 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Signaleert aanpassingen aan nutsvoorzieningen en/of omgeving aan 	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok	
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische		
leidinggevende/verantwoordelijke					
• Bepaalt een optimale werkvolgorde	✓				
• Verwijdert losse en vaste elementen			✓		
• Brengt signalisatie aan			✓		
20. Plaatst binnenschrijnwerk					
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van elektriciteit in functie van binnenschrijnwerk • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van bevestigingsmiddelen voor binnenschrijnwerk • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor binnenschrijnwerk • Grondige kennis van plaatsing- en bevestigingsmethodes voor binnenschrijnwerk 	
• Voert kleine aanpassingen uit aan de omgeving (i.f.v. nutsvoorzieningen, deuropeningen, ...)			✓		
• Bevestigt binnenschrijnwerk aan de ruwbouw en aan elkaar			✓		
• Maakt sluitstukken tussen binnenschrijnwerk en de ruwbouw			✓		
• Voorziet uitsparingen voor te integreren onderdelen (stopcontacten, (verluchtings)roosters, ...)			✓		
• Voorkomt koudebruggen en lekken in het lucht- en dampscherm	✓				
• Controleert de kwaliteit en maatvoering	✓				
• Meldt problemen aan leidinggevende/verantwoordelijke	✓				
21. Plaatst isolatiematerialen (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)					
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓				<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen
• Plaatst de isolatie op uniforme en correcte wijze			✓		
• Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde	✓				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
werk				<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
22. Plaatst lucht- en/of dampscherm				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van lucht- en dampscherm • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor lucht- en dampschermen • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
• Selecteert de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen	✓			
• Plaatst het lucht- en/of dampscherm op uniforme en correcte wijze			✓	
• Voert doorbrekingen en integratie van elementen (ramen, installatiekanalen, ...) luchtdicht uit			✓	
• Maakt luchtdichte aansluitingen tussen de banden en met andere delen van het gebouw			✓	
• Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk	✓			
23. Werkt binnenschrijnwerk af				
• Stopt nagelgaten op			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van elektriciteit in functie van binnenschrijnwerk

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Plaatst randafwerking (plinten, profielen, eind- en tussendorpels, rozetten, ...) 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Grondige kennis van beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen voor binnenschrijnwerk
<ul style="list-style-type: none"> • Integreert andere materialen aan het binnenschrijnwerk (glas, metalen leuning, ...) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Regelt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Kit, indien nodig, af 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke 	✓			

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van elektriciteit in functie van binnenschrijnwerk
- Basiskennis van algemene principes EPB
- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van beschermings-, onderhouds- en afwerkingsproducten voor binnenschrijnwerk
- Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden
- Basiskennis van CNC-sturing
- Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen
- Basiskennis van lucht- en damp scherm
- Kennis van communicatietechnieken
- Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten
- Kennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften
- Kennis van informatiebronnen
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen
- Kennis van hout en plaatmaterialen
- Kennis van materialen en gereedschappen
- Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap

- Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden
- Kennis van randapparatuur
- Kennis van afschrijfmethodes
- Kennis van snijgereedschappen
- Kennis van verspaningstechnologie en -technieken
- Kennis van bewerkingsmethodes
- Kennis van opspansystemen (manueel en machinaal)
- Kennis van lijmsorten
- Kennis van montagetechnieken
- Kennis van (interne) transportmiddelen
- Kennis van verpakkingstechnieken
- Kennis van laad- en zekeringstechnieken
- Kennis van bevestigingsmiddelen voor binnenschrijnwerk
- Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie
- Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor lucht- en dampschermen
- Kennis van afwerkingstechnieken voor binnenschrijnwerk
- Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen
- Kennis van functionele rekenvaardigheden
- Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van etikettering en productidentificatie

- Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
- Grondige kennis van het productieproces van binnenschrijnwerk
- Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor binnenschrijnwerk
- Grondige kennis van beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen voor binnenschrijnwerk
- Grondige kennis van plaatsing- en bevestigingsmethodes voor binnenschrijnwerk

Cognitieve vaardigheden

- Communiceert effectief en efficiënt
- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken
- Rapporteert aan leidinggevenden
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op
- Maakt onderscheid tussen gevaarlijke en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen
- Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen
- Respecteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen
- Herkent asbesthoudende producten en reageert passend
- Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten
- Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd
- Neemt kennis van de eigen werkopdracht
- Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen
- Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, ...)
- Neemt de planning door

- Stelt correct en overzichtelijk een hout-, meet- en materiaalstaat op
- Stelt een zaagplan op
- Bepaalt de uit te voeren bewerkingen
- Bepaalt een optimale werkvolgorde
- Beheert administratie: houdt planning en eventuele documenten die de ploegbaas overgemaakt heeft bij
- Signaleert tekorten
- Stemt de hoeveelheid af op de opdracht
- Houdt rekening met de (interne) codering
- Bepaalt visueel hoe houtelementen optimaal uit boel of gevierschaald hout gehaald kunnen worden (zaagwijze, vezelrichting, tekening, gebreken van het hout, ...)
- Raadpleegt technische bronnen (werkstuktekeningen, instelgegevens, omrekeningstabellen, ...)
- Houdt zich aan procedures en voorschriften
- Controleert (snij)gereedschappen (standtijd, mec/man, ...)
- Raadpleegt (technische) voorschriften en productfiches
- Stelt de juiste aanvoersnelheid en toerental in
- Stelt de parameters en coördinaten manueel of (semi)computergestuurd in
- Roept een CNC-programma op
- Voert eenvoudige aanpassingen uit in een CNC-programma
- Raadpleegt veiligheidsvoorschriften en leeft ze na
- Volgt informatie op, zowel ter plaatse als via beeldschermen
- Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
- Bepaalt de te gebruiken machines
- Controleert de beveiliging voor het opstarten
- Leest (werk)tekeningen en plannen en leidt af welke onderdelen (demontabel) vergaard kunnen worden
- Bepaalt of bepaalde oppervlaktebehandelingen voor de vergaring moet komen
- Controleert de kwaliteit, haaksheid en maatvoering
- Controleert visueel de kwaliteit van de behandelde oppervlakken
- Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk
- Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke
- Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen
- Rapporteert problemen aan de technicus of de verantwoordelijke
- Registreert basisonderhoud
- Controleert de levering (aantal, compleetheid, juistheid, ...) in functie van de eigen werkzaamheden
- Beoordeelt de situatie van de werf/ruwbouw (vloeren, muren, ...) in functie van de eigen werkzaamheden
- Verzekert zich van de fysische en hygrothermische omgevingscondities en de geschiktheid van het gebouw voor het plaatsen van de onderdelen
- Signaleert aanpassingen aan nutsvoorzieningen en/of omgeving aan leidinggevende/verantwoordelijke
- Voorkomt koudebruggen en lekken in het lucht- en dampscherm
- Selecteert de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen

Probleemoplossende vaardigheden

- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)

- Controleert de te verwerken grondstoffen en materialen en onderneemt actie bij afwijkingen (gebreken, vochtigheid, ...)
- Gebruikt controle-instrumenten en interpreteert de controlegegevens
- Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen
- Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud aan de (houtbewerkings)machine op
- Evalueert veiligheidsrisico's en neemt gepaste maatregelen
- Legt de werkzaamheden stil indien nodig
- Merkt noodzaak aan technisch onderhoud op

Motorische vaardigheden

- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Werkt ergonomisch
- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde
- Richt de werkplaats (ergonomisch) in
- Beperkt stofemissie
- Houdt de werkplek schoon
- Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op
- Gebruikt (stof)afzuigapparatuur/installaties
- Gebruikt (rol)steigers volgens instructies en veiligheidsregels
- Gebruikt ladders volgens instructies en veiligheidsregels als toegangsmiddel
- Gebruikt water voor taken & schoonmaak efficiënt
- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt
- Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving
- Meet op (hoogte, breedte, diepte, ...)
- Houdt de voorraad bij en vult aan
- Neemt leveringen in ontvangst en controleert de leveringen
- Selecteert, controleert en hanteert materialen/gereedschappen
- Kantrecht en/of kort ruw hout af
- Deelt plaatmateriaal optimaal in (richting, beschadiging, ...)
- Tekent uit te zagen onderdelen uit
- Zaagt de onderdelen op de juiste afmeting uit volgens borderel of zaagplan
- Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde
- Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, ...)
- Schrijft onderdelen volgens een éénvormige afschrijvingsmethode en maataanduiding af
- Selecteert (snij)gereedschappen i.f.v. de uit te voeren bewerking
- Stelt verspaningssets samen
- Verzamelt materiaal en gereedschap en beoordeelt de conformiteit ervan
- (De)monteert (snij)gereedschappen in/op de machine en stelt ze af
- Bergt (snij)gereedschappen veilig op
- Vervangt en onderhoudt (snij)gereedschappen
- (De)monteert en stelt hulpstukken en beveiligingen in
- Maakt een proefstuk
- Doet veiligheidscontroles aan de (houtbewerkings)machines
- Start, stopt en bedient de machines om hout te bewerken
- Schaaft tot ontruwde vlakken

- Zaagt op maat
- Boort gaten
- Brengt (gebogen) profileringen aan
- Maakt verbindingen
- Schuurt werkstukken tot de gewenste afwerkingsgraad op
- Maakt, indien nodig, gebruik van mallen
- Verlijmt verbindingsgedeelten
- Voegt de onderdelen volgens een logische werkvolgorde samen
- Past manuele en machinale opspantechnieken toe
- Past mechanische verbindingstechnieken toe (nagelen, nieten, schroeven, ...)
- Verwijdert lijmresten
- Stapelt en merkt voor de volgende productiefase
- Bereidt beschermings- en/of afwerkingsproducten voor
- Bereidt diverse ondergronden voor (schuren, ontvetten, ...)
- Brengt manueel en/of machinaal grond-, tussen- en afwerkklagen aan
- Voert kleine herstellingen en retouches uit
- Brengt interne codering aan (etiketten, labels, ...)
- Beschermt afgewerkte werkstukken en slaat ze op
- Voorziet uitsparingen voor beslag, sluit- en schuifmechanismen
- Stelt beslag, sluit- en schuifmechanismen samen
- Kort schuifbeslag af tot gewenste lengte
- Bevestigt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen
- Regelt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen af
- Plaatst de (houtbewerkings)machines in veiligheidsmodus voor het uitvoeren van onderhoud
- Voert eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit
- Verplaatst veilig en op ergonomisch verantwoorde wijze
- Verpakt, beschermt voor transport (vochtigheid, temperatuur, lichtinval, ...)
- Laadt, lost (interne) transportmiddelen conform de richtlijnen (max. gewicht, aantal, ...)
- Bevestigt en beveiligt tegen vervoersrisico's (het zekeren van ladingen, ...)
- Transporteert op de werf of plaats van bestemming
- Past hef- en tiltechnieken toe
- Organiseert tussentijdse opslag op de werf rekening houdend met de werfomstandigheden
- Traceert en controleert de nutsvoorzieningen, ...
- Verwijdert losse en vaste elementen
- Brengt signalisatie aan
- Voert kleine aanpassingen uit aan de omgeving (i.f.v. nutsvoorzieningen, deuropeningen, ...)
- Bevestigt binnenschrijnwerk aan de ruwbouw en aan elkaar
- Maakt sluitstukken tussen binnenschrijnwerk en de ruwbouw
- Voorziet uitsparingen voor te integreren onderdelen (stopcontacten, (verluchtings)roosters, ...)
- Plaatst de isolatie op uniforme en correcte wijze
- Plaatst het lucht- en/of damp scherm op uniforme en correcte wijze
- Voert doorbrekingen en integratie van elementen (ramen, installatiekanalen, ...) luchtdicht uit
- Maakt luchtdichte aansluitingen tussen de banden en met andere delen van het gebouw
- Stopt nagelgaten op
- Plaatst randafwerking (plinten, profielen, eind- en tussendorpels, rozetten, ...)

- Integreert andere materialen aan het binnenschrijnwerk (glas, metalen leuning, ...)
- Kit, indien nodig, af

Omgevingscontext

- Dit beroep wordt uitgeoefend in de werkplaats en op bouwplaatsen (nieuwbouw), in bewoonde of in gebruik zijnde gebouwen (renovatie) binnen ondernemingen en vergt de nodige mobiliteit en contactvaardigheid.
- Dit beroep wordt meestal in teamverband uitgeoefend, meestal in een onderneming waar de nodige flexibiliteit belangrijk is om zich aan te passen aan wijzigingen van planning, omgeving, grondstoffen en machines.
- De werkopdrachten worden vaak strikt afgebakend in de tijd en er heersen in veel gevallen strikte deadlines, wat resultaatgerichtheid, stressbestendigheid en doorzettingsvermogen vraagt.
- De hout- en bouwsector kennen veel reglementeringen, normen, aanbevelingen en technische voorlichtingsfiches inzake kwaliteit, veiligheid, gezondheid, hygiëne, welzijn, milieu en duurzaam bouwen. Verspilling en de rijzende afvalberg dwingen tot een economische en ecologische omgang met en hergebruik van grondstoffen en materialen.
- Binnen dit beroep maakt men gebruik van elektrisch en pneumatisch gereedschap. Dit kan gevaar inhouden voor het oplopen van snijwonden, het klem raken van de machine, de terugslag van het werkstuk en/of van de machine, het stoten tegen voorwerpen, gevaar voor elektrocutie, ...
- Bij het werken met machines kan er lawaaihinder en (hout)stof voorkomen.
- De situatie op de werkplek kan het dragen van lasten en werken in moeilijke houdingen en omstandigheden impliceren.
- Het bijblijven met de (technologische) ontwikkelingen binnen de sector vergt leergierigheid en het volgen van (verplichte) opleidingen.

Handelingscontext

- Oog hebben voor kwaliteit en de tevredenheid van de klant door met zorg, toewijding en zin voor esthetiek te werken.
- Op constructieve en gebruiksvriendelijke wijze uitwisselen van informatie met klanten, collega's en derden.
- Aandacht hebben voor gevaarlijke situaties, veiligheidssignalisatie op de werkplek/werf respecteren en persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen met zorg gebruiken en onderhouden.
- Omzichtig omgaan met grondstoffen en producten, rekening houdend met veiligheidsvoorschriften.
- Zorgvuldig en nauwkeurig gebruiken van (houtbewerkings)machines, gereedschappen en materialen.

Autonomie

Is zelfstandig in

- het uitvoeren van de plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden

- het opmeten
- het opstellen van de hout-, meet- en materiaalstaat
- het opmaken van het zaagplan
- het bepalen van zijn werkvolgorde
- het uitvoeren van zijn werkzaamheden, het voorbereiden, bewerken, vergaren, (af)monteren, afwerken, plaatsen en controleren
- het gebruiken van gereedschappen en machines
- datgene wat binnen zijn opdracht en competentie ligt te veranderen en aan te passen indien nodig

Is gebonden aan

- een ontvangen werkopdracht en tijdsplanning
- veiligheids- en milieuvoorschriften, technische voorschriften, productfiches, werktekeningen en plannen

Doet beroep op

- leidinggevende voor de werkopdracht, (productie)gegevens, planning, melden van problemen/storingen en bijkomende instructies.
- (onderhouds)technieker en/of derden voor storingen, technische interventies en/of onderhoud aan het machinepark.

Verantwoordelijkheid

- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
- Werkt op hoogte
- Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
- Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor
- Controleert (de voorraad) grondstoffen en materialen (beschikbaarheid, tekorten, hoeveelheid, kwaliteitsafwijkingen, ...)
- Bereidt de grondstoffen voor op de werkopdracht (uitsmetten, opdelen, aftekenen, paren, ...)
- Selecteert, controleert, monteert en vervangt (snij)gereedschappen op de (houtbewerkings)machines
- Stelt (houtbewerkings)machines in en om
- Controleert de veiligheidsvoorzieningen van de (houtbewerkings)machines
- Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines
- Vergaart onderdelen van binnenschrijnwerk
- Behandelt oppervlakken van binnenschrijnwerk (schuren, beschermen, afwerken, ...)
- Monteert en regelt beslag aan binnenschrijnwerk af (scharnieren, handvaten, ...)
- Werkt binnenschrijnwerkelementen af
- Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings)machines
- Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen (intern, op de werf)
- Stelt de situatie op de werf in functie van de eigen werkzaamheden vast en bereidt de plaatsing voor
- Plaatst binnenschrijnwerk
- Plaatst isolatiematerialen (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)
- Plaatst lucht- en/of damp scherm

- Werkt binnenschrijnwerk af

2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten

Geen vereisten.

Vereiste attesten

Er zijn geen verplichte attesten, maar voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of risicovolle taken zijn bepaalde attesten en/of certificaten vereist, zoals VCA, attest veilig werken op hoogte, ...

Instapvoorwaarden

Geen vereisten.

3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

Tewerkstelling

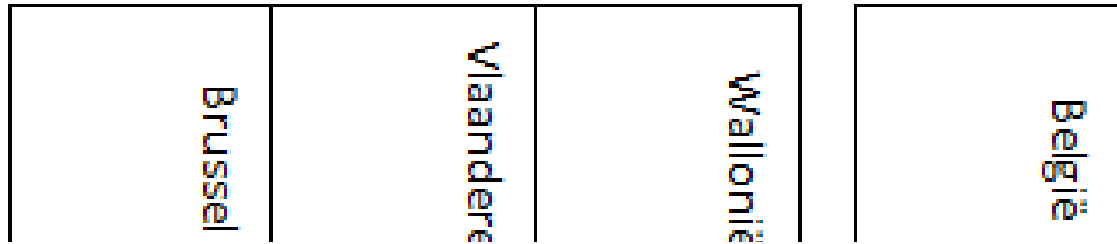
Officiële cijfers over de tewerkstelling per beroep zijn niet beschikbaar.

Vanuit de sector "Stoffering en houtbewerking" werd daarom een raming gemaakt op basis van beschikbare gegevens. Daarin stellen we vast dat 15,4% van de beroepen uit PC126 (Vlaanderen) behoren tot de cluster "bouwelementen". Hierbij kan aangenomen worden dat ongeveer 25% van de werknemers in deze cluster tewerkgesteld wordt als binnenschrijnwerker.

werknemers PC126 <i>bron: www.werk.be</i>	13006		
cluster "Bouwelementen"	15,4%	2003	
operator		19%	381
(werkplaats)binnenschrijnwerker		25%	501
(werkplaats)buitenschrijnwerker		46%	921

Vanuit de sector Bouw bestaan er geen aparte cijfers voor de binnenschrijnwerker, maar wel van schrijnwerker-timmerman. Deze bevatten houtskeletbouwer, binnen- en buitenschrijnwerker.

Cijfers schrijnwerker-timmerman:



Vacatures

De codering van de VDAB laat niet toe om alle binnenschrijnwerkers exact te onderscheiden van de interieurbouwers. Enkel voor trappenmakers en parketvloerleggers kunnen de exacte cijfers afgebakend worden.

Ontvangen vacatures (zonder uitzendopdrachten) op jaarbasis

Beroep	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Trappenmaker	17	23	29	23	25	17	23	24
Parketvloerlegger	46	56	66	55	63	50	47	65

Knelpuntberoep:

De gekleurde jaren in bovenstaande tabel geven aan in welke jaren dit beroep een knelpuntberoep was.

Het tekort aan schrijnwerkers en meubelmakers is structureel doordat de instroom van afgestudeerden uit het technisch onderwijs te klein is om tegemoet te komen aan de blijvende vraag. De VDAB-opleidingen, eventueel in combinatie met een IBO, milderen de krappe situatie.

Verder zijn het ook kwalitatieve knelpunten. De hoge eisen op vlak van beroepskennis vertragen de invulling. De werkgever verlangt van de kandidaten naast een goede beroepskennis ook dat zij zelfstandig kunnen werken en eventueel ervaring hebben. De schoolverlaters hebben echter enkel een basiskennis.

De arbeidsomstandigheden spelen een rol bij de parketvloerlegger, dit omwille van het fysiek belastende werk.

Overzichtstabel nov 2011- oktober 2012

beroepscode (AMI) + omschrijving	Knelpunt in 2011	nov 2011 - okt 2012			einde okt 2012			Plaatsingen 2011	IBO 2011	
		Ontvangen Jobs NEC zonder uitzend-opdrachten	Uitzend-opdrachten	% vervuld (AMI) NEC zonder uitzend-opdrachten	Openstaande Jobs NEC zonder interim	interim	NWWVZ (arbeidsreserve) 1 van de 8 beroepsasp. waarvan > 2 jaar ervaring			
77155 Trappenmaker	J	23	25	100	8	9	17	8	10	9
77160 Parketvloerlegger	J	69	49	68.4	12	10	85	45	22	14

Tabel: overzicht geplaatste werkzoekenden in 2011

beroepscode (AMI) + omschrijving	woonplaats													
	ANT	MEC	TUR	LEU	VIL	BRU	KOR	OOS	AAL	GEN	SN	HAS	TON	buiten Vlaanderen
77155 Trappenmaker	1	1	0	1	0	1	1	2	0	3	0	0	0	0
77160 Parketvloerlegger	8	3	1	0	1	4	0	2	0	2	0	1	0	0

beroepscode (AMI) + omschrijving	totaal	studieniveau			geslacht		leeftijd			allochtoon		arbeidsgehandicapt	
		laag	midden	hoog	mannen	vrouwen	<25 j	25 - <50j	+50 j	nee	ja	nee	ja
77155 Trappenmaker	10	4	5	1	10	0	6	4	0	10	0	10	0
77160 Parketvloerlegger	22	10	11	1	22	0	11	11	0	22	0	22	0

Tabel: gegevens openstaande jobs einde oktober 2012

beroepscode (AMI) + omschrijving	Openstaande jobs voor het NORMAAL ECONOMISCH CIRCUIT zonder UITZENDOPDRACHTEN einde okt 2012														
	ANT	MEC	TUR	LEU	VIL	BRU	vestigingsplaats bedrijf							buiten Vlaanderen	
77155 Trappenmaker	0	0	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0
77160 Parketvloerlegger	5	1	0	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0

Tabel: kenmerken openstaande jobs

beroepscode (AMI) + omschrijving	knelpunt in 2011	totaal aantal jobs	studieniveau			ervaring		
			laag	midden	hoog	<6 m	6m - 2j	+ 2 jaar
77155 Trappenmaker	J	8	4	4	0	1	1	6
77160 Parketvloerlegger	J	12	5	7	0	2	2	8

4. Samenhang

Binnenschrijnwerkers komen zowel in de houtsector als in de bouwsector voor.

De diverse beroepen binnen deze sectoren beschikken over heel wat gemeenschappelijke competenties. Dat houdt in dat mits een aanvullende opleiding binnenschrijnwerkers in verschillende beroepen/sectoren inzetbaar zijn.

De binnenschrijnwerker kan starten als medewerker hout en doorgroeien naar werkplaatsbinnenschrijnwerker en/of binnenschrijnwerker.

Werkvoorbereider hout											
Daklimmerman	Operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines							Restauratievakman meubel	Restauratievakman schrijnwerk		
	Schrijnwerker houtbouw	Buitenschrijnwerker	Binnenschrijnwerker	Trappenmaker	Interieurbouwer	Decor- en standenbouwer	Meubelmaker			Plaatser houten vloerbedekking	Meubelstoffeerder
		Buitenschrijnwerker hout									
		Werkplaatsbuitenschrijnwerker									
	Werkplaatsbuitenschrijnwerker houtbouw	Werkplaatsbuitenschrijnwerker hout	Werkplaatsbinnenschrijnwerker		Werkplaatsinterieurbouwer						
Machinaal houtbewerker											
Medewerker hout											