BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER Industrieel verpakker

//

1. Globaal

1.1 TITEL

Industrieel verpakker

De Competent-fiche H220101 gebruikt in de rubriek “Andere benamingen” de benaming ‘Inpakker in een kistenfabriek (m/v)’ voor het beroep industrieel verpakker.

1.2 DEFINITIE

Het voorbereiden van de eigen werkzaamheden en grondstoffen, in- en omstellen van machines, bewerken, vergaren, herstellen, inpakken en afwerken van de onderdelen teneinde kisten voor transport, aan de hand van een werkopdracht, te vervaardigen.

1.3 EXTRA UITLEG

De industrieel verpakker maakt paletten en verpakt onderdelen zoals: machines en elektronische onderdelen met hout en andere (plaat)materialen om ze te beschermen tijdens het (internationaal) transport over de weg, lucht en/of water. De houten kisten worden op maat gemaakt, hierbij wordt rekening gehouden met de ondersteuning en het stutten van te transporteren onderdelen. De kist wordt, indien nodig, vocht- en luchtdicht gemaakt en nadien voorzien van markeringen. De industrieel verpakker voert het werk in het atelier of ter plaatse bij de klant uit.

1.4 SECTOREN

- Houtnijverheid (PC126 Stoffering en houtbewerking)

1.5 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

Hoofdindieners

OCH (Opleidingscentrum Hout)

Mede-indieners

Raad van Bestuur OCH ((Fedustria, Bouwunie, ACV-BIE, Algemene Centrale - ABVV, ACLVB) (paritaire goedkeuring))

VDAB-Studiedienst

1.6 REFERENTIEKADER

Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): H220101 Medewerker assemblage houtindustrie (m/v), 26 november 2012

Relatie tot het referentiekader

De Competentfiche H220101 geeft in haar huidige vorm niet volledig en exact geformuleerd weer wat de competenties zijn van een industrieel verpakker.

De activiteiten opgenomen in dit beroepskwalificatiedossier stemmen in danige mate overeen met de Competentfiche dat die nagenoeg volledig werden opgenomen. De gebruikte terminologie is echter in veel gevallen afwijkend.

De basisactiviteiten uit Competentfiche H220101 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het BKD industrieel verpakker volgens best-fit-principe:
- “Bepalen welke handelingen nodig zijn voor de montage of assemblage aan de hand van de instructies (plannen, inventarissen, productieregels) en de werkpost van het nodige voorzien” (Id 13228) komt het best overeen met BA “Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor”.

- “De stukken en onderdelen plaatsen volgens plan of werktekening” (Id 16662) vormt een onderdeel BA “Vergaart onderdelen” (Id 16662-c).

- “De onderdelen juist plaatsen en verbinden met behulp van lijm en (verbindings)beslag” (Id 15455) vormt een onderdeel van BA “Vergaart onderdelen” (Id 15455-c).

- “De machines en werktuigen voor de assemblage instellen en bijregelen, de onderdelen verzamelen en bevestigen volgens de assemblageorder” (Id 17206) komt het best overeen met BA “Stelt (houtbewerkings)machines in en om”.

- “De assemblage controleren (uitzicht, stabiliteit, uitlijning, speling, ...) en de nodige aanpassingen uitvoeren (definitieve afdichting, onderhoud, ...)” (Id 17850) vormt een onderdeel van BA “Werkt paletten- en kratten af” (Id 17850-c).

- “De onvolkomendheden aanduiden en aanpakken (veranderen, wegwerken, ...)” (Id 14873) vormt een onderdeel van BA “Werkt de paletten en kratten af” (Id 14873-c).

- “Documenten voor de productieopvolging invullen en de informatie doorgeven aan de betrokkenen” (Id 17306) vormt een onderdeel van BA “Werkt in teamverband” (Id 17306-c) en BA “Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor” (Id 17306-c)

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

De specifieke activiteiten uit Competent-fiche H220101 stemmen als volgt overeen met de competenties uit het BKD industriële verpakkingen volgens best-fit-principe:

- “Montagehandelingen uitvoeren” komt best overeen met BA “Vergaart onderdelen”.

- “Handelingen voor de productie van plaatmaterialen op basis van hout uitvoeren” komt best overeen met BA “Vergaart onderdelen”.

- “Bewerken en vervormen van werkstukken in hout” (Id 20216) komt het best overeen met BA “Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines”.

- “Producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport verpakken” (Id 17987) vormt een onderdeel van BA “Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen” (Id 17987-c).

- “Het plaatsen van elementen of onderdelen op houten producten”:
o “Beslag (hang- en sluitwerk: handvaten, sloten, decoratie, ...)” (Id 25270) komt best overeen met SA “Monteert en regelt hang en sluitwerk aan industriële verpakkingen”.
o “Dichtingen en verbindingen (isolatie, ondoordringbaarheid, ...)” (Id 31261) vormt een onderdeel van BA “Vergaart onderdelen” (Id 31261-c) en SA “Pakt onderdelen voor transport in” (Id 31261-c).

- “Op maat maken van kisten of verpakkingen en daarin objecten, goederen plaatsen of neerleggen” (Id 24186) vormt een onderdeel van SA “Pakt onderdelen voor transport in” (Id 24186-c).

2. Activiteiten

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Basisactiviteiten

- Werkt in teamverband (co 00595)
    - 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
- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, …)

- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn (co 00596)
  - Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen
  - Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen
  - Sorteert afval volgens de richtlijnen
  - Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten
  - Werkt ergonomisch
  - Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's)
  - Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd
  - Meldt problemen aan de verantwoordelijke

  PBM's = persoonlijke beschermingsmiddelen, CBM's = collectieve beschermingsmiddelen

- Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk (co 00597)
  - Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde
  - Richt de werkplaats (ergonomisch) in
  - Beperkt stofemissie
  - Sorteert afval volgens de richtlijnen
  - Houdt de werkplek schoon
  - Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op
  - Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd
  - Gebruikt (stof)afzuigapparatuur/installaties
  - Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's)

- Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder (co 00598)
  - Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt
  - Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt
  - Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving

- Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor (co 00599)
  - Neemt kennis van de eigen werkopdracht
  - Leest en begrijpt (werk)tekeningen
  - Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, …)
  - Neemt de planning door
  - Stelt correct en overzichtelijk hout- en meetstaat op voor de eigen werkzaamheden
  - Gebruikt meet- en controlegereedschap
  - 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

- Controleert (de voorraad) grondstoffen en materialen (beschikbaarheid, tekorten, hoeveelheid, kwaliteitsafwijkingen, …) (co 00600)
  - Houdt de voorraad op peil

- Controleert de te verwerken grondstoffen en materialen en onderneemt actie bij afwijkingen
- Stemt de hoeveelheid af op de opdracht
- Gebruikt controle-instrumenten en interpreteert de controlegegevens
- Houdt rekening met de interne codering
- Selecteert, controleert en hanteert materialen / gereedschappen

- Bereidt de grondstoffen voor op de werkopdracht (uitsmetten, opdelen, aftekenen, paren, …) (co 00601)
  - Leest en begrijpt (werk)tekeningen
  - Kantrecht en/of kort ruw hout af
  - Deelt plaatmateriaal optimaal in (richting, beschadiging, …)
  - Tekent uit te zagen onderdelen uit op hout of plaatmateriaal
  - Zaagt de onderdelen op de juiste afmeting uit volgens borderel of zaagplan
  - Gebruikt zaagmachines
  - Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde
  - Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, …)
  - Schrijft onderdelen volgens een éénvormige afschrijvingsmethode en maataanduiding af
  - Gebruikt aftekengereedschap

- Selecteert, controleert, monteert en vervangt (snij)gereedschappen op de (houtbewerkings)machines (co 00602)
  - Houdt zich aan procedures en voorschriften
  - Controleert (snij)gereedschappen (standtijd, mec/man, …)
  - 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
  - Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

- Stelt (houtbewerkings)machines in en om (co 00603)
  - Raadpleegt (technische) voorschriften en productfiches
  - Stelt de parameters en coördinaten manueel of (semi)computergestuurd in
  - (De)monteert en stelt hulpstukken en beveiligingen in
  - Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

- Controleert de veiligheidsvoorzieningen van de (houtbewerkings)machines (co 00604)
  - Raadpleegt veiligheidsvoorschriften en leeft ze na
  - Doet veiligheidscontroles aan de (houtbewerkings)machines
  - Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud aan de (houtbewerkings)machine op
  - Evalueert veiligheidsrisico's en neemt gepaste maatregelen
  - Meldt problemen aan de verantwoordelijke
  - Legt de werkzaamheden stil indien nodig

- Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines (co 00605)
  - Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
  - Controleert de beveiliging voor het opstarten
  - Start, stopt en bedient de machines om hout te bewerken

- Schaaft tot ontruwde vlakken
- Boort gaten
- Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, …)
- Brengt profileringen aan
- Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde
- Gebruikt boor- en zaagmachines
- Gebruikt (NC) (houtbewerkings)machines
- Controleert kwaliteit en maatvoering
- Gebruikt meet- en controlegereedschap
- Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

- Vergaart onderdelen (nagelen, nieten, schroeven, …) (co 00606)
  - Leest (werk)tekeningen
  - Verlijmt verbindingsgedeelten indien nodig
  - Voegt de onderdelen volgens een logische werkvolgorde samen
  - Past manuele en machinale opspantechnieken toe
  - Past mechanische verbindingstechnieken toe (nagelen, nieten, schroeven, …)
  - Verwijdert lijmresten
  - Controleert de kwaliteit, haaksheid en maatvoering
  - Stapelt en merkt voor de volgende productiefase
  - Gebruikt elektrisch en pneumatisch handgereedschap
  - Gebruikt meet- en controlegereedschap
  - Gebruikt opspangereedschap

- Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings)machines (co 00607)
  - Merkt noodzaak aan technisch onderhoud op
  - Plaatst de (houtbewerkings)machines in veiligheidsmodus voor het uitvoeren van onderhoud
  - Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen
  - Voert eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit
  - Rapporteert problemen aan de technicus of de verantwoordelijke
  - Registreert basisonderhoud

- Herstelt paletten en kratten (co 00608)
  - Controleert of de paletten en kratten geschikt zijn voor herstelling
  - Bepaalt welke onderdelen kunnen hergebruikt worden en welke moeten vernieuwd worden
  - Vervaardigd te vernieuwen onderdelen
  - Monteert nieuwe onderdelen
  - Controleert kwaliteit en maatvoering

- Verduurzaamt oppervlakken van paletten, kratten en industriële verpakkingen (co 00609)
  - Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
  - Houdt zich aan regelgeving betreffende behandelen van hout voor internationaal transport.
  - Bereidt verduurzamingsproducten voor
  - Brengt manueel en/of machinaal verduurzamingsproducten aan
  - Controleert visueel de kwaliteit van de behandelde oppervlakte
  - Gebruikt verduurzamingsintallaties

- Werkt de paletten, kratten en industriële verpakking af (co 00610)
    - Werkt onvolkomenheden aan de paletten, kratten en industriële verpakking bij
    - Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk
    - Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke

- Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen (intern) (co 00611)
    - Houdt zich aan procedures en voorschriften
    - Verplaatst veilig en op ergonomisch verantwoorde wijze
    - Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde
    - Laadt, lost (interne)transportmiddelen conform de richtlijnen (max. gewicht, aantal,…).
    - Bevestigt en beveiligt tegen vervoersrisico's (het zekeren van ladingen, …)
    - Gebruikt interne transportmiddelen, waarvoor hij bevoegd is
    - Past hef- en tiltechnieken toe
    - Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

Specifieke activiteiten

- Pakt onderdelen voor transport in (co 00612)
    - Selecteert en controleert, volgens order, of alle in te pakken onderdelen aanwezig zijn
    - Plaats volgens een logische volgorde de onderdelen op de bodemplaat (palet)
    - Brengt luchtdichte en vochtwerende bescherming rond de goederen aan
    - Stut en ondersteunt de goederen
    - Vult holtes in kisten op
    - Sluit de industriële verpakking af

- Monteert en regelt hang- en sluitwerk aan industriële verpakkingen (co 00613)
    - Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
    - Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen
    - Voorziet uitsparingen voor hang- en sluitwerk
    - Stelt hang- en sluitwerk samen
    - Bevestigt hang- en sluitwerk
    - Regelt hang- en sluitwerk af
    - Gebruikt elektrische en pneumatisch handgereedschap

- Maakt industriële verpakking klaar voor transport (co 00614)
    - Beschermt voor transport (vochtigheid, temperatuur, lichtinval, …)
    - Voorziet de verpakte goederen van een identificatie (etiket, barcode, …)
    - Zet volgens een logische volgorde klaar voor verzending
    - Controleert, volgens order, of alle onderdelen aanwezig zijn

2.2 DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van producten voor houtverduurzaming

- Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden
- Basiskennis van regelgeving over behandelen van hout voor internationaal transport

- Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten
- Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften
- Kennis van het productieproces van paletten, kratten en industriële verpakkingen
- Kennis van informatiebronnen
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van werkdocumenten en werktekeningen
- 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 afschrijfmethodes
- Kennis van snijgereedschappen
- Kennis van (houtbewerkings)machines
- Kennis van verspaningstechnologie en –technieken
- Kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor paletten, kratten en industriële verpakking
- Kennis van opspansystemen
- Kennis van de lijmsoorten
- Kennis van interne transportmiddelen
- Kennis van laad- en zekeringstechnieken
- Kennis van controle- en meetmethoden en –middelen
- Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
- Kennis van elementaire wiskunde
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van etikettering en productidentificatie
- Kennis van hang- en sluitwerk voor industriële verpakkingen
- Kennis van verpakkings- en beschermingstechnieken en –middelen
- Kennis van luchtdichte en vochtwerende bescherming
- Kennis van voorschriften en identificaties van transport voor industriële verpakking

Cognitieve vaardigheden

- Het kunnen lezen en interpreteren van werkdocumenten en eenvoudige werktekeningen en deze gegevens vertalen naar zijn eigen werkzaamheden
- Het mondeling en/of schriftelijk kunnen rapporteren aan de leidinggevende en efficiënt communiceren met collega's en derden
- Het kunnen identificeren van verschillende houtsoorten en plaatmaterialen
- Het kunnen controleren en uitvoeren van de werkopdracht volgens de planning, werktekeningen, de voorschriften en productfiches
- Het kunnen raadplegen van technische bronnen en het afleiden van (productie)gegevens uit oa. werktekeningen
- Het kunnen berekenen van afmetingen voor het bewerken van hout en plaatmateriaal

- Het (visueel) kunnen identificeren van afwijkingen en gebreken aan de grondstoffen en eindproducten
- Het kunnen bijhouden van gegevens over het verbruik van materiaal en het productieverloop
- Het kunnen instellen van (houtbewerkings)machines
- Het kunnen starten, bedienen en stoppen van (houtbewerkings)machines om een zo efficiënt mogelijke productie te realiseren
- Het kunnen uitvoeren van bewerkingen met (houtbewerkings)machines
- Het kunnen stutten en ondersteunen van goederen voor (internationaal) transport over de weg, lucht en/of water
- Het kunnen herstellen van beschadigde paletten en kratten
- Het kunnen uitvoeren van veiligheidscontroles
- Het kunnen naleven van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften
- Het kunnen uitvoeren van preventief basisonderhoud
- Het kunnen toepassen van kwaliteitscontroles met de geschikte instrumenten
- Het kunnen uitvoeren van industriële verpakkingen op maat

Probleemoplossende vaardigheden

- Het gepast kunnen reageren op vastgestelde problemen met betrekking tot kwaliteit, veiligheid, milieu, proces en techniek rekening houdend met de voorschriften/procedures
- Het kunnen bijsturen van de werkopdracht bij onvoorziene omstandigheden
- Het kunnen bijstellen van de (houtbewerkings)machines bij afwijkingen aan de bewerkte werkstukken
- Het kunnen aanpassen van de eigen planning aan wijzigende omstandigheden
- Het proactief kunnen nemen van gepaste maatregelen bij veiligheidsrisico's rekening houdend met de voorschriften/procedures
- Het kunnen uitvoeren en bijsturen van de werkopdracht op locatie met zijn specifieke werkomstandigheden, machines, producten en derden

Motorische vaardigheden

- Het kunnen bedienen van elektrisch en pneumatisch handgereedschap
- Het kunnen hanteren van handgereedschap;
- Het kunnen in- en omstellen van (houtbewerkings)machines
- Het kunnen bedienen van de (houtbewerkings)machines
- Het kunnen aanbrengen van lijmen, beslag, verduurzamingsproducten… volgens voorschriften van de fabrikant
- Het kunnen gebruiken van toestellen voor goederentransport
- Het kunnen gebruiken van meet- en controletoestellen
- Het kunnen toepassen van de juiste ergonomische hef- en tiltechnieken

Omgevingscontext

- Dit beroep wordt uitgeoefend in de werkplaats binnen ondernemingen en / of op locatie bij de klant en vergt de nodige mobiliteit.

- Dit beroep wordt meestal in teamverband uitgeoefend, meestal in een onderneming waar de nodige flexibiliteit belangrijk is.
- De werkopdrachten worden vaak strikt afgebakend in de tijd en er heersen in veel gevallen strikte deadlines, wat resultaatgerichtheid, stressbestendigheid en doorzettingsvermogen vraagt.
- De houtsector kent veel reglementeringen, normen, aanbevelingen en technische voorlichtingsfiches inzake kwaliteit, veiligheid, gezondheid, hygiëne, welzijn, milieu en duurzaam houtgebruik. 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 en toewijding 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 en/of op locatie respecteren en PBM's en CBM's 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 werkopdracht op maat en voorbereiden van de eigen werkzaamheden
- het opmeten
- het opstellen van hout-, meet- en materiaalstaat
- het opmaken van het zaagplan
- het bepalen van zijn werkvolgorde
- het uitvoeren van zijn werkzaamheden, het voorbereiden, het bewerken, het vergaren, het (af)monteren, het afwerken en het controleren

Is gebonden aan

- een ontvangen werkopdracht en tijdsplanning

- veiligheids- en milieuvoorschriften, technische voorschriften, productfiches, en werktekeningen

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

- Het efficiënt functioneren in een onderneming
- Het milieubewust, kwalitatief en veilig uitvoeren van de werken
- Het veilig en ordelijk organiseren van de werkplek
- Het duurzaam gebruiken van stromen en beperken van geluidshinder
- Het plannen en voorbereiden van de eigen werkzaamheden voor de productie
- Het controleren van de voorraad grondstoffen en materialen
- Het voorbereiden van de grondstoffen op de werkopdracht
- Het selecteren, controleren, monteren en vervangen van (snij)gereedschappen op de (houtbewerkings)machines
- Het om- en instellen van de (houtbewerkings)machines
- Het controleren van de veiligheidsvoorzieningen van de (houtbewerkings)machines
- Het bewerken van onderdelen met (houtbewerkings)machines
- Het vergaren van onderdelen
- Het uitvoeren van preventief basisonderhoud van de (houtbewerkings)machines
- Het herstellen van paletten en kratten
- Het verduurzamen van oppervlakken voor paletten en kratten
- Het afwerken van de industriële verpakkingen
- Het transporteren van grondstoffen, constructie-onderdelen en materialen
- Het inpakken van onderdelen voor transport
- Het monteren en regelen van hang- en sluitwerk aan industriële verpakkingen
- Het klaarmaken van industriële verpakkingen voor transport

2.3 ATTESTEN

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 4,5% van de beroepen uit PC126 (Vlaanderen) behoren tot de cluster “verpakkingen”. Hierbij kan aangenomen worden dat ongeveer 20% van de werknemers in deze cluster tewerkgesteld wordt industrieel verpakker.

werknemers PC 126 *bron: www.werk.be*	13006		
cluster "Verpakking"	4,5%	585	
paletten en krattenmaker		57%	334
industrieel verpakker		**20%**	**117**

Vacatures

De hieronder gepresenteerde vacaturecijfers hebben betrekking op alle “verpakkers”, de som van de paletten- en krattenmakers en de industrieel verpakkers.

De vacaturecijfers voor de paletten- en krattenmaker zijn gebaseerd op volgende gecodeerde beroepen bij VDAB:
77990 (AMI) helper houtbewerker
00254 (COBRA) handarbeider verpakking

De vacaturecijfers voor de industrieel verpakker zijn gebaseerd op:
00407 (COBRA) werkplaatsschrijnwerker

I. Aantal vacatures (in het ‘normaal economisch circuit zonder uitzendopdrachten’ en indien beschikbaar het aantal vacatures voor uitzendopdrachten) en aandeel in de sector
i. Spreiding over de betrokken sectoren (ontvangen jobs in 2012)

Ontvangen vacatures		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder uitzendopdr.	01. Primaire sector	2		5							7		3			17	6
	02. Dranken, voeding en tabak	6		21		1		62	24	2	10	11	40	4		181	29
	03. Textiel, kleding en schoeisel	1						2				1				4	1
	04. Grafische nijverheid, papier en karton	5						1				1				7	1
	05. Chemie, rubber en kunststof		1	1	1				1		3	2	2			11	2
	06. Vervaardiging van bouwmaterialen						2			3		1				6	1
	07. Metaal	1	5		2	1			1	1	1	10	2	6		30	6
	08. Vervaardiging van machines en toestellen						0	0	3							3	
	09. Vervaardiging van transportmiddelen			1												1	
	10. Hout- en meubelindustrie	3	2	3			9	1	1	1	6			11		37	6
	11. Overige industrie	1										1				2	
	12. Energie, water en afvalverwerking											1				1	
	13. Bouw	9	1	8	5	1	0	12	3	1	4	8	5	6		63	11
	14. Groot- en kleinhandel	9	3	12	1	15	4	11	2	3	1	3	8	4		76	6
	15. Transport, logistiek en post						1								20	21	1
	19. Zakelijke dienstverlening	29		0		1	1	4				7	1		1	44	21
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	38	80	74	149	27	22	67	141	13	123	36	7	36	20	833	74
	21. Diensten aan personen			1							1	1				3	1
	22. Ontspanning, cultuur en sport									1						1	
	26. Maatschappelijke dienstverlening	1		7	5			1	1		1	1		10		27	15
	27. Overige dienstverlening										1					1	1
TOTAAL		105	92	133	163	46	39	161	177	25	158	84	68	77	41	1369	182

ii. Aantal openstaande vacatures (aantal, spreiding, evolutie)

Voor de beroepen ‘paletten- en krattenmaker’ en de ‘industrieel verpakker’

- Openstaande vacatures (aantal, evolutie) op het einde van de maand december (Wegens het gebruik van cobra-codes is de evolutie beperkt tot de periode 2010-2012)

Jaartal	2010	2011	2012
NEC zonder uitzendopdr.	177	149	182
Uitzendopdr.	731	743	676

- Openstaande vacatures (aantal, spreiding) op het einde van de maand december 2012

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Nikkaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	*Buiten Vlaanderen*	TOTAAL
NEC zonder uitzendopdr.	39	5	7	15	5	4	24	15	2	22	11	2	29	2	182
Uitzendopdrachten	28	14	26	27	12	65	172	90	36	137	35	8	20	6	676
TOTAAL	67	19	33	42	17	69	196	105	38	159	46	10	49	8	858

II. Evolutie van het aantal vacatures (in de tijd)

Jaartal	2010	2011	2012
NEC zonder uitzendopdr.	1179	1154	1369

III. Spreiding van het aantal vacatures per provincie en/of regio in 2012

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	*Buiten Vlaanderen*	Totaal
NEC zonder uitzendopdr.	105	92	133	163	46	39	161	177	25	158	84	68	77	41	1369
Uitzendopdr.	301	149	336	91	157	225	685	246	144	533	359	135	156	100	3617
TOTAAL	406	241	469	254	203	264	846	423	169	691	443	203	233	141	4986

IV. Aantal niet werkende werkzoekenden (einde december 2012 op basis van max. 8 beroepsaspiraties)

Beroep	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	5267	957	1378	502	1012	321	1476	883	858	1608	1440	1445	1638	18785

V. Knelpuntberoep i. Zo ja, duiding oorzaak (kwantitatief/kwalitatief)

Paletten- en krattenmaker is geen knelpuntberoep.

4. Samenhang

Industrieel verpakkers komen vooral in de houtverwerkende sector voor. De industrieel verpakker kan starten als paletten- en krattenmaker en daarna doorgroeien.

Industrieel verpakker
Paletten- en krattenmaker

5. Updates

Duurzaam	Relatief duurzaam	Beperkt duurzaam
☒	☐	☐

Het beroepkwalificatiedossier voor het beroep van industrieel verpakker is vrij duurzaam. Veel vernieuwing wordt er niet verwacht. De vernieuwingen die zich voordoen hebben anderzijds weinig impact op het werk. Hierbij moet wel rekening worden gehouden met Europese richtlijnen en/of regionale regelgevingen die kunnen leiden naar attesten en certificaten.

Wat de productinnovatie betreft stellen we vast dat een aantal nieuwe (duurzame) houtproducten, plaatmaterialen en composietmaterialen hun intrede doen.

Wat de procesinnovatie betreft zien we dat de computer steeds meer zijn intrede doet. Steeds meer machines werken computergestuurd. Enig inzicht in het programmeren en het bedienen van computergestuurde machines is in dat geval een pluspunt.