

# BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

## Industrieel verpakker

//////////////////////////////////////  
BK-0098-2

### 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 INFORMATIE

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

WOODWIZE

## Mede-indieners

Bestuur Woodwize vzw

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 “Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor”.
- “De stukken en onderdelen plaatsen volgens plan of werktekening” (Id 16662) vormt een onderdeel “Vergaart onderdelen van industriële verpakkingen” (Id 16662-c).
- “De onderdelen juist plaatsen en verbinden met behulp van lijm en (verbindings)beslag” (Id 15455) vormt een onderdeel van “Vergaart onderdelen van industriële verpakkingen” (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 “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 “Werkt de paletten, kratten en industriële verpakkingen af” (Id 17850-c).
- “De onvolkomendheden aanduiden en aanpakken (veranderen, wegwerken, ...)” (Id 14873) vormt een onderdeel van “Werkt de paletten, kratten en industriële verpakkingen af” (Id 14873-c).
- “Documenten voor de productieopvolging invullen en de informatie doorgeven aan de betrokkenen” (Id 17306) vormt een onderdeel van “Werkt in teamverband” (Id 17306-c) en “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 "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 "Vergaart onderdelen van industriële verpakkingen".

- "Handelingen voor de productie van plaatmaterialen op basis van hout uitvoeren" komt best overeen met "Vergaart onderdelen van industriële verpakkingen".

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

- "Producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport verpakken" (Id 17987) vormt een onderdeel van "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) is een onderdeel van "Werkt de paletten, kratten en industriële verpakkingen af".

o "Dichtingen en verbindingen (isolatie, ondoordringbaarheid, ...)" (Id 31261) vormt een onderdeel van "Vergaart onderdelen van industriële verpakkingen" (Id 31261-c) en "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 "Pakt onderdelen voor transport in" (Id 24186-c).

## 2. Competenties

### 2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

| Activiteiten                                                 | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                             |
| <b>1. Werkt in teamverband</b>                               |              |                    |            |                                                                                                                             |
| • Communiceert effectief en efficiënt                        | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van communicatietechnieken</li> <li>• Kennis van vakterminologie</li> </ul> |
| • Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken | ✓            |                    |            |                                                                                                                             |
| • Rapporteert aan leidinggevenden                            | ✓            |                    |            |                                                                                                                             |
| • Werkt efficiënt samen met collega's                        | ✓            |                    |            |                                                                                                                             |
| • Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken                  | ✓            |                    |            |                                                                                                                             |

| Activiteiten                                                                                                                        | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op                                                                                                                                  |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)</li> </ul>                           |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b>                                                               |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen</li> </ul> | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten</li> <li>Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>Kennis van etikettering en productidentificatie</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen</li> </ul>                       | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> </ul>                                             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten</li> </ul>                       | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkt ergonomisch</li> </ul>                                                                 |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>                         |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd</li> </ul>       | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Meldt problemen aan de verantwoordelijke</li> </ul>                                          | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3. Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</b>                                                                              |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde</li> </ul>        |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten</li> <li>Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> </ul>                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Richt de werkplaats (ergonomisch) in</li> </ul>                                              |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Beperkt stofemissie</li> </ul>                                                               |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> </ul>                                             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt de werkplek schoon</li> </ul>                                                          |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op</li> </ul>                                  |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd</li> </ul>       | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt (stof)afzuigapparatuur/installaties</li> </ul>                                      |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Activiteiten                                                                                                                                                         | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>                                                        |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4. Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</b>                                                                                                         |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt</li> </ul>                                                                |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt</li> </ul>                                                                    |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving</li> </ul> |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5. Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor</b>                                                                                             |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neemt kennis van de eigen werkopdracht</li> </ul>                                                                           | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van informatiebronnen</li> <li>• Kennis van vakterminologie</li> <li>• Kennis van werkdocumenten</li> <li>• Kennis van tekeningen</li> <li>• Kennis van hout en plaatmaterialen</li> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van bewerkingsmethodes</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van functionele rekenvaardigheden</li> <li>• Grondige kennis van het productieproces van paletten, kratten en industriële verpakking</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leest en begrijpt (werk)tekeningen</li> </ul>                                                                               | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, ...)</li> </ul>                           | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neemt de planning door</li> </ul>                                                                                           | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelt correct en overzichtelijk hout- en meetstaat op voor de eigen werkzaamheden</li> </ul>                                | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bepaalt de uit te voeren bewerkingen</li> </ul>                                                                             | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bepaalt een optimale werkvolgorde</li> </ul>                                                                                | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldt problemen aan leidinggevende/verantwoordelijke</li> </ul>                                                             | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beheert administratie: houdt planning en eventuele documenten die de ploegbaas overgemaakt heeft bij</li> </ul>             | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6. Controleert (de voorraad) grondstoffen en materialen (beschikbaarheid, tekorten, hoeveelheid, kwaliteitsafwijkingen, ... )</b>                                 |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houdt de voorraad op peil en vult aan</li> </ul>                                                                            |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van vakterminologie</li> <li>• Kennis van werkdocumenten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Activiteiten                                                                                                                                                                | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                             | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaleert tekorten</li> </ul>                                                                                                     | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van tekeningen</li> <li>• Kennis van hout en plaatmaterialen</li> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van functionele rekenvaardigheden</li> <li>• Kennis van etikettering en productidentificatie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert de te verwerken grondstoffen en materialen en onderneemt actie bij afwijkingen (gebreken, vochtigheid, ...)</li> </ul> |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stemt de hoeveelheid af op de opdracht</li> </ul>                                                                                  | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt controle-instrumenten en interpreteert de controlegegevens</li> </ul>                                                     |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houdt rekening met de (interne) codering</li> </ul>                                                                                | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neemt leveringen in ontvangst en controleert de leveringen</li> </ul>                                                              |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteert, controleert en hanteert materialen / gereedschappen</li> </ul>                                                         |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7. Bereidt de grondstoffen voor op de werkopdracht (uitsmetten, opdelen, aftekenen, paren, ...)</b>                                                                      |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leest en begrijpt (werk)tekeningen</li> </ul>                                                                                      | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van werkdocumenten</li> <li>• Kennis van tekeningen</li> <li>• Kennis van hout en plaatmaterialen</li> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van bewerkingsmethodes</li> <li>• Kennis van afschrijfmethodes</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>• Kennis van functionele rekenvaardigheden</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kantrecht en/of kort ruw hout af</li> </ul>                                                                                        |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deelt plaatmateriaal optimaal in (richting, beschadiging, ...)</li> </ul>                                                          |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekent uit te zagen onderdelen uit</li> </ul>                                                                                      |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaagt de onderdelen op de juiste afmeting uit volgens borderel of zaagplan</li> </ul>                                              |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde</li> </ul>                                                             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, ...)</li> </ul>                                                            |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schrijft onderdelen volgens een éénvormige afschrijvingsmethode en maataanduiding af</li> </ul>                                    |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>8. Selecteert, controleert, monteert en vervangt (snij)gereedschappen op de (houtbewerkings)machines</b>                                                                 |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houdt zich aan procedures en voorschriften</li> </ul>                                                                              | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van hout en</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Activiteiten                                                                                                                | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteert (snij)gereedschappen i.f.v. de uit te voeren bewerking</li> </ul>       |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• plaatmaterialen</li> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van bewerkingsmethodes</li> <li>• Kennis van snijgereedschappen</li> <li>• Kennis van verspaningstechnologie en -technieken</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van functionele rekenvaardigheden</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert (snij)gereedschappen (standtijd, mec/man, ...)</li> </ul>              | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzamelt materiaal en gereedschap en beoordeelt de conformiteit ervan</li> </ul>  |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• (De)monteert (snij)gereedschappen in/op de machine en stelt ze af</li> </ul>       |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bergt (snij)gereedschappen veilig op</li> </ul>                                    |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervangt en onderhoudt (snij)gereedschappen</li> </ul>                             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen</li> </ul>            |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>9. Stelt (houtbewerkings)machines in en om</b>                                                                           |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleegt (technische) voorschriften en productfiches</li> </ul>                  | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van randapparatuur</li> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van bewerkingsmethodes</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul>                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelt de juiste aanvoersnelheid en toerental in</li> </ul>                         | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelt de parameters en coördinaten manueel of (semi)computergestuurd in</li> </ul> | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• (De)monteert en stelt hulpstukken en beveiligingen in</li> </ul>                   |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt een proefstuk indien nodig</li> </ul>                                        |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen</li> </ul>            |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>10. Controleert de veiligheidsvoorzieningen van de (houtbewerkings)machines</b>                                          |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleegt veiligheidsvoorschriften en leeft ze na</li> </ul>                      | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doet veiligheidscontroles aan de (houtbewerkings)machines</li> </ul>               |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Activiteiten                                                                                                                                           | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud aan de (houtbewerkings)machine op</li> </ul> |              | ✓                  |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalueert veiligheidsrisico's en neemt gepaste maatregelen</li> </ul>                                         |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldt problemen aan de verantwoordelijke</li> </ul>                                                           | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legt de werkzaamheden stil indien nodig</li> </ul>                                                            |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>11. Bewerkt onderdelen met (houtbewerkings)machines</b>                                                                                             |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches</li> </ul>                                       | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van randapparatuur</li> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van bewerkingsmethodes</li> <li>• Kennis van verspaningstechnologie en -technieken</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert de beveiliging voor het opstarten</li> </ul>                                                      | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Start, stopt en bedient de machines om hout te bewerken</li> </ul>                                            |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaaft tot ontruwde vlakken</li> </ul>                                                                       |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaagt op maat</li> </ul>                                                                                      |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boort gaten</li> </ul>                                                                                        |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt merktekens aan op de werkstukken (paringstekens, ...)</li> </ul>                                       |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt profileringen aan</li> </ul>                                                                           |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuurt werkstukken tot de gewenste afwerkingsgraad op</li> </ul>                                             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde</li> </ul>                                        |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert kwaliteit en maatvoering</li> </ul>                                                               | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen</li> </ul>                                       |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12. Vergaart onderdelen van industriële verpakkingen</b>                                                                                            |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leest (werk)tekeningen</li> </ul>                                                                             | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van werkdocumenten</li> <li>• Kennis van tekeningen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



| Activiteiten                                                                                                                          | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Voegt de onderdelen volgens een logische werkvolgorde samen</li> </ul>                         |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>Kennis van montagetechnieken</li> <li>Kennis van opspansystemen</li> <li>Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor paletten, kratten en industriële verpakking</li> <li>Grondige kennis van het productieproces van paletten, kratten en industriële verpakking</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Past manuele en machinale opspanttechnieken toe</li> </ul>                                     |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Past mechanische verbindingstechnieken toe (nagelen, nieten, schroeven, ...)</li> </ul>        |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert de kwaliteit, haaksheid en maatvoering</li> </ul>                                  | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stapelt en merkt voor de volgende productiefase</li> </ul>                                     |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>13. Herstelt paletten en kratten</b>                                                                                               |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert of de paletten en kratten geschikt zijn voor herstelling</li> </ul>                | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>Kennis van opspansystemen</li> <li>Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings) machines</li> <li>Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor paletten, kratten en industriële verpakking</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaalt welke onderdelen kunnen hergebruikt worden en welke moeten vernieuwd worden</li> </ul> | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Vervaardigd te vernieuwen onderdelen</li> </ul>                                                |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Monteert nieuwe onderdelen</li> </ul>                                                          |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert kwaliteit en maatvoering</li> </ul>                                                | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>14. Verduurzaamt oppervlakken van paletten, kratten en industriële verpakkingen</b>                                                |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches</li> </ul>                        | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van producten voor houtverduurzaming</li> <li>Basiskennis van regelgeving over behandelen van hout voor</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt zich aan regelgeving betreffende behandelen van hout voor internationaal</li> </ul>      | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Activiteiten                                                                               | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| transport.                                                                                 |              |                    |            | internationaal transport <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van informatiebronnen</li> <li>• Kennis van hout en plaatmaterialen</li> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>• Kennis van etikettering en productidentificatie</li> <li>• Kennis van verduurzamingstechnieken en -middelen voor hout in functie van de eigen werkzaamheden</li> </ul> |
| • Bereidt verduurzamingsproducten voor                                                     |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Brengt manueel en/of machinaal verduurzamingsproducten aan                               |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Controleert visueel de kwaliteit van de behandelde oppervlakte                           |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen                             |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>15. Werkt de paletten, kratten en industriële verpakking af</b>                         |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Werkt onvolkomenheden aan de paletten, kratten en industriële verpakking bij             |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>• Kennis van hang- en sluitwerk voor industriële verpakkingen</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| • Monteert en regelt hang- en sluitwerk voor industriële verpakkingen                      |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk                                        | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke                         | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>16. Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings)machines</b>             |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Merkt noodzaak aan technisch onderhoud op                                                |              | ✓                  |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van informatiebronnen</li> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van persoonlijke en</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Plaatst de (houtbewerkings)machines in veiligheidsmodus voor het uitvoeren van onderhoud |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen                                        | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Activiteiten                                                                                                                                | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Voert eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit</li> </ul>                                              |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>Kennis van etikettering en productidentificatie</li> <li>Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapporteert problemen aan de technicus of de verantwoordelijke</li> </ul>                            | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Registreert basisonderhoud</li> </ul>                                                                | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>17. Transporteert intern grondstoffen, constructieonderdelen en materialen</b>                                                           |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt zich aan procedures en voorschriften</li> </ul>                                                | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken</li> <li>Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van (interne) transportmiddelen</li> <li>Kennis van laad- en zekeringstechnieken</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>Kennis van verpakings- en beschermingstechnieken en -middelen</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Verplaatst veilig en op ergonomisch verantwoorde wijze</li> </ul>                                    |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde</li> </ul>                               |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Verpakt, beschermt voor transport (vochtigheid, temperatuur, lichtinval, ...)</li> </ul>             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Laadt, lost (interne)transportmiddelen conform de richtlijnen (max. gewicht, aantal, ...)</li> </ul> |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevestigt en beveiligd tegen vervoersrisico's (het zekeren van ladingen, ...)</li> </ul>             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Past hef- en tiltechnieken toe</li> </ul>                                                            |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen</li> </ul>                              |              | ✓                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>18. Pakt onderdelen voor transport in</b>                                                                                                |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteert en controleert, volgens order, of alle in te pakken onderdelen aanwezig zijn</li> </ul>   |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van laad- en zekeringstechnieken</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst volgens een logische volgorde de onderdelen op de bodemplaats (palet)</li> </ul>             |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Brengt luchtdichte en vochtwerende bescherming rond de goederen aan</li> </ul>                       |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stut en ondersteunt de goederen</li> </ul>                                                           |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Activiteiten                                                                                                                    | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vult holtes in kisten op</li> </ul>                                                    |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van verpakings- en beschermingstechnieken en -middelen</li> <li>• Kennis van luchtdichte en vochtwerende bescherming</li> </ul>                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de industriële verpakking af</li> </ul>                                          |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>19. Maakt industriële verpakking klaar voor transport</b>                                                                    |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschermt voor transport (vochtigheid, temperatuur, lichtinval, ...)</li> </ul>        |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van voorschriften en identificaties van transport en industriële verpakking</li> <li>• Kennis van etikettering en productidentificatie</li> <li>• Kennis van verpakings- en beschermingstechnieken en -middelen</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorziet de verpakte goederen van een identificatie ( etiket, barcode, ...)</li> </ul> |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet volgens een logische volgorde klaar voor verzending</li> </ul>                     |              |                    | ✓          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert, volgens order, of alle onderdelen aanwezig zijn</li> </ul>                | ✓            |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE 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 communicatietechnieken
- Kennis van informatiebronnen
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van werkdocumenten
- Kennis van tekeningen
- Kennis van hout en plaatmaterialen
- Kennis van materialen en gereedschappen
- Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap
- Kennis van randapparatuur

- Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden
- Kennis van bewerkingsmethodes
- Kennis van montagetechnieken
- Kennis van afschrijfmethodes
- Kennis van snijgereedschappen
- Kennis van verspaningstechnologie en -technieken
- Kennis van opspansystemen
- Kennis van voorschriften en identificaties van transport en industriële verpakking
- Kennis van (interne) transportmiddelen
- Kennis van laad- en zekeringstechnieken
- Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen
- Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
- Kennis van functionele rekenvaardigheden
- 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 verpakings- en beschermingstechnieken en -middelen
- Kennis van luchtdichte en vochtwerende bescherming
- Kennis van verduurzamingstechnieken en -middelen voor hout in functie van de eigen werkzaamheden
  
- Grondige kennis van (NC) (houtbewerkings)machines
- Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor paletten, kratten en industriële verpakking
- Grondige kennis van het productieproces van paletten, kratten en industriële verpakking

## 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 gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen
- Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen
- 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
- Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, ...)
- Neemt de planning door
- 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
- 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
- Raadpleegt veiligheidsvoorschriften en leeft ze na
- Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
- Controleert de beveiliging voor het opstarten
- Controleert de kwaliteit, haaksheid en maatvoering
- Controleert of de paletten en kratten geschikt zijn voor herstelling
- Bepaalt welke onderdelen kunnen hergebruikt worden en welke moeten vernieuwd worden
- Houdt zich aan regelgeving betreffende behandelen van hout voor internationaal transport.
- 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, volgens order, of alle onderdelen aanwezig zijn
- Stelt correct en overzichtelijk hout- en meetstaat op voor de eigen werkzaamheden

### **Probleemoplossende vaardigheden**

- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)
- Controleert de te verwerken grondstoffen en materialen en onderneemt actie bij afwijkingen (gebreken, vochtigheid, ...)
- 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
- Gebruikt controle-instrumenten en interpreteert de controlegegevens

### **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 water voor taken en schoonmaak efficiënt
- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt
- Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving
- Houdt de voorraad op peil 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
- 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 indien nodig
- 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 profileringen aan
- Schuurt werkstukken tot de gewenste afwerkingsgraad op
- Voegt de onderdelen volgens een logische werkvolgorde samen
- Past manuele en machinale opspantechnieken toe
- Past mechanische verbindingstechnieken toe (nagelen, nieten, schroeven, ...)
- Stapelt en merkt voor de volgende productiefase
- Vervaardigd te vernieuwen onderdelen
- Monteert nieuwe onderdelen
- Bereidt verduurzamingsproducten voor
- Brengt manueel en/of machinaal verduurzamingsproducten aan
- Controleert visueel de kwaliteit van de behandelde oppervlakte
- Werkt onvolkomenheden aan de paletten, kratten en industriële verpakking bij
- Monteert en regelt hang- en sluitwerk voor industriële verpakkingen
- 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, ...)
- Past hef- en tiltechnieken toe
- Selecteert en controleert, volgens order, of alle in te pakken onderdelen aanwezig zijn
- Plaatst 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
- Voorziet de verpakte goederen van een identificatie ( etiket, barcode, ...)
- Zet volgens een logische volgorde klaar voor verzending

## 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 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 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-)techniker 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
- 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 industriële verpakkingen
- Herstelt paletten en kratten
- Verduurzaamt oppervlakken van paletten, kratten en industriële verpakkingen
- Werkt de paletten, kratten en industriële verpakking af
- Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings)machines
- Transporteert intern grondstoffen, constructieonderdelen en materialen
- Pakt onderdelen voor transport in
- Maakt industriële verpakking klaar voor transport

## 2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

### Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen (wettelijke) attesten of voorwaarden vereist.

## 3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

### 3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

#### Tewerkstelling

Officiële cijfers over de tewerkstelling per beroep zijn niet beschikbaar.

Vanuit de sector “stofferij 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            | <i>bron: www.werk.be</i> | 13006 |            |            |
| cluster "Verpakking"         |                          | 4,5%  | 585        |            |
|                              |                          |       |            |            |
| paletten en krattenmaker     |                          |       | 57%        | 334        |
| <b>industrieel verpakker</b> |                          |       | <b>20%</b> | <b>117</b> |

#### 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-Leper | Aalst-Oudeenaarde | Gent | St. Niklaas-Derfermonde | Limburg Oost | Limburg West | Buizen Vlaanderen | TOTAAL | Opstaande 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      | 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          |
| <b>TOTAAL</b>                            | <b>105</b> | <b>92</b> | <b>133</b> | <b>163</b> | <b>46</b> | <b>39</b> | <b>161</b> | <b>177</b> | <b>25</b> | <b>158</b> | <b>84</b> | <b>68</b> | <b>77</b> | <b>41</b> | <b>1369</b> | <b>182</b> |

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

Voor de beroepen 'paletten- en krattenmaker' en de 'industriële 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. Niklaas-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 |
| Uitzendopdr.            | 3617 | 3617 | 3617 |

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.

