
Beroepsopleiding

Studiegebied Hout • BO HO 201 • 01.02.2016

Paletten- en krattenmaker

**Opleidingsprofiel
secundair volwassenenonderwijs**

REFERENTIEKADER:

ERKENDE BEROEPSKWALIFICATIE: "PALETTEN- EN KRATTENMAKER"

NIVEAU BEROEPSKWALIFICATIE: 2

Paletten- en krattenmaker

OMSCHRIJVING OPLEIDING

In de opleiding "Paletten- en krattenmaker" leert men het voorbereiden van de eigen werkzaamheden en grondstoffen, in- en omstellen van machines, bewerken, vergaren, herstellen en afwerken van de onderdelen, teneinde paletten en kratten aan de hand van een werkopdracht, te vervaardigen.

RELATIE OPLEIDING BEROEPSKWALIFICATIE

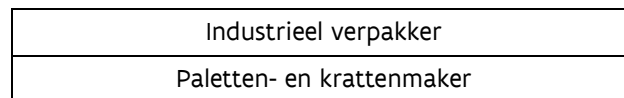
Elke module is samengesteld uit de activiteiten en de descriptorelementen kennis en vaardigheden van de erkende beroepskwalificatie.

De descriptorelementen context, autonomie en verantwoordelijkheid gelden als algemeen kader voor de volledige opleiding.

De paletten- en krattenmaker vervaardigt en herstelt paletten en kratten. De planken en balken worden op maat gezaagd en met mechanische verbindingen aan elkaar verbonden. Bewerkingen zoals, zagen, boren, nagelen, nieten en schroeven komen hierbij aan bod. Het betreft hierbij een beperkt aantal eenvoudige en repetitieve handelingen en bewerkingen en het maken van eenvoudige vooral mechanische verbindingen.

SAMENHANG

De Paletten- en krattenmaker kan doorgroeien naar een Industrieel verpakker, de opleiding Paletten- en krattenmaker zit dan ook integraal vervat in de opleiding Industrieel verpakker.



LINK BEROEPSKWALIFICATIE

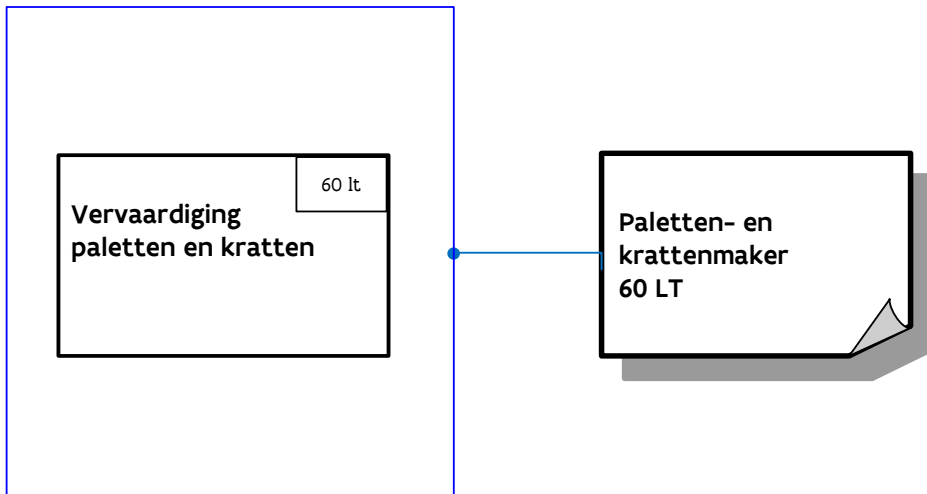
[Paletten- en krattenmaker](#) [2014]

MODULAIR TRAJECT

De opleiding "Paletten- en krattenaker" bestaat uit 1 module:

- Vervaardiging paletten en kratten

60 Lt M HO G082



CERTIFICERING

Elke module wordt bekrachtigd met een deelcertificaat.

Deze opleiding leidt tot het certificaat Paletten- en krattenmaker en een bewijs van beroepskwalificatie van niveau 2 van Paletten- en krattenmaker.

OPLEIDINGSDUUR

De opleiding omvat in totaal **60** lestijden.

INSTAPVEREISTEN

Er zijn geen bijkomende instapvoorwaarden bovenop de algemeen geldende instapvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

[Decreet volwassenenonderwijs](#)

Modules

MODULE VERVAARDIGING PALETTEN EN KRATTEN

SITUERING

In deze module leert men paletten en kratten aan de hand van een werkopdracht vervaardigen en herstellen. Men leert planken en balken op maat zagen en verbinden aan de hand van een aantal eenvoudige, repetitieve handelingen en met eenvoudige mechanische verbindingen. Hierbij komen de bewerkingen zoals zagen, boren, nagelen, nieten en schroeven aan bod. Tijdens het leerproces heeft men ook aandacht voor het werken in teamverband, met oog voor kwaliteit, welzijn, veiligheid en milieu.

ACTIVITEITEN

CO00615

Werkt in teamverband

- Communiceert effectief en efficiënt
- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken
- Rapporteert aan leidinggevenden
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op
- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)

CO00616

Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn

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

CO00617

Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk

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

CO00618

Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder

- Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt
- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt
- Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving

CO00619

Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie van paletten en kratten voor

- Neemt kennis van de eigen werkopdracht
- Leest en begrijpt (werk)tekeningen
- Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, ...)
- Neemt de planning door
- Stelt correct en overzichtelijk hout- en meetstaat op voor de eigen werkzaamheden
- Gebruikt meet- en controlegereedschap
- Bepaalt de uit te voeren bewerkingen
- Bepaalt een optimale werkvolgorde
- Meldt problemen aan leidinggevende/verantwoordelijke
- Beheert administratie: houdt planning en eventuele documenten die de ploegbaas overgemaakt heeft bij

CO00620

Controleert (de voorraad) grondstoffen en materialen (beschikbaarheid, tekorten, hoeveelheid, kwaliteitsafwijkingen, ...) i.f.v. de vervaardiging van paletten en kratten

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

CO00621

Bereidt de grondstoffen voor op de werkopdracht (aftekenen, ...) i.f.v. de vervaardiging van paletten en kratten

- Leest en begrijpt (werk)tekeningen
- Kantrecht en/of kort ruw hout af
- Zaagt de onderdelen op de juiste afmeting uit volgens borderel of zaagplan
- Gebruikt zaagmachines
- Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde
- Brengt merktekens aan op de werkstukken
- Schrijft onderdelen volgens een éénvormige afschrijvingsmethode en maataanduiding af
- Gebruikt aftekengereedschap

CO00622

Selecteert, controleert, monteert en vervangt (snij)gereedschappen op de (hout-)bewerkingsmachines i.f.v. de vervaardiging van paletten en kratten

- Houdt zich aan procedures en voorschriften
- Controleert (snij)gereedschappen (standtijd, mec/man, ...)
- Verzamelt materiaal en gereedschap en beoordeelt de conformiteit ervan
- (De)monteert (snij)gereedschappen in/op de machine en stelt ze af
- Bergt (snij)gereedschappen veilig op
- Vervangt en onderhoudt (snij)gereedschappen
- Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

CO00623

Stelt (houtbewerkings)machines in en om i.f.v. de vervaardiging van paletten en kratten

- Raadpleegt (technische) voorschriften en productfiches
- Stelt de parameters en coördinaten manueel of (semi)computerbestuurd in

- (De)monteert en stelt hulpstukken en beveiligingen in
- Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

CO00624

Controleert de veiligheidsvoorzieningen van de (houtbewerkings)machines i.f.v. de vervaardiging van paletten en kratten

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

CO00625

Bewerkt onderdelen van paletten en kratten met (houtbewerkings)machines

- Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
- Controleert de beveiliging voor het opstarten
- Start, stopt en bedient de machines om hout te bewerken
- Boort gaten
- Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde
- Gebruikt boor- en zaagmachines
- Controleert kwaliteit en maatvoering
- Gebruikt meet- en controlegereedschap
- Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen

CO00626

Vergaart onderdelen van paletten en kratten (nagelen, nieten, schroeven, ...)

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

CO00629

Verduurzaamt oppervlakken van paletten en kratten

- Houdt zich aan (technische) voorschriften en productiefiches
- Houdt zich aan regelgeving betreffende behandelen van hout voor internationaal transport
- Bereidt verduurzamingsproducten voor
- Brengt manueel en/of machinaal verduurzamingsproducten aan
- Controleert visueel de kwaliteit van de behandelde oppervlakte
- Gebruikt verduurzamingsinstallaties

CO00630

Werkt de paletten en kratten af

- Werkt onvolkomenheden aan de paletten en kratten bij
- Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk
- Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke

CO00628

Herstelt paletten en kratten

- Controleert of de paletten en kratten geschikt zijn voor herstelling
- Bepaalt welke onderdelen kunnen hergebruikt worden en welke moeten vernieuwd worden
- Vervaardigd te vernieuwen onderdelen

- Monteert nieuwe onderdelen
- Controleert kwaliteit en maatvoering

CO00631

Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen (intern)

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

CO00627

Voert preventief basisonderhoud uit van de (houtbewerkings)machines

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

TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van producten voor houtverduurzaming
- Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden
- Basiskennis van verspaningstechnologie en -technieken
- Basiskennis van regelgeving over het behandelen van hout voor internationaal transport
- Basiskennis van elementaire wiskunde
- Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten
- Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften
- Kennis van het productieproces van paletten en kratten
- Kennis van informatiebronnen
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van werkdocumenten en werktekeningen
- Kennis van hout en plaatmaterialen
- Kennis van materialen en gereedschappen
- Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap
- Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden
- Kennis van afschrijfmethodes
- Kennis van snijgereedschappen
- Kennis van (houtbewerkings)machines

-
- Kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor paletten en kratten
 - Kennis van opspansystemen
 - Kennis van de lijmsorten
 - Kennis van interne transportmiddelen
 - Kennis van laad- en zekeringstechnieken
 - Kennis van controle- en meetmethoden en –middelen
 - Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
 - Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
 - Kennis van (veiligheids)pictogrammen
 - Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
 - Kennis van etikettering en productidentificatie
-