

Keuzedeel mbo

# Hout en plaatmateriaal

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0248**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Gevalideerd door: Het bestuur van Kenniscentrum SH&M op advies van de paritaire commissie beroepsonderwijs bedrijfsleven van Kenniscentrum SH&M

Op: 09-04-2015

# 1. Algemene informatie

## D1: Hout en plaatmateriaal

### Studielast

240

### Beroepsvereisten

Nee

### Certificaten

Nee

### Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

### Toelichting

Dit keuzedeel gaat over materialenkennis van hout en plaatmaterialen. Het betreft kennis over kenmerken, eigenschappen en toepassing van de materialen.

#### Relevantie van het keuzedeel

Beginnend beroepsbeoefenaren die werkzaam zijn in de houthandel spelen een belangrijke rol in het proces van toelevering. Wensen van zowel leveranciers als klant maken het noodzakelijk dat de bedrijven hun focus moeten zetten op het verbeteren van het kwaliteitsniveau van de eigen medewerkers en organisatie. Kennisverbreding over materialen is een cruciale schakel in het verder professionaliseren van deze medewerkers.

Bij de werving van nieuw personeel en bij de ontwikkeling van deze medewerkers blijkt dat de bestaande beroepsopleidingen onvoldoende aansluiten bij de gewenste competenties. Met dit keuzedeel kan de beginnend beroepsbeoefenaar zich beter onderscheiden op de arbeidsmarkt.

#### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over materialenkennis van hout en plaatmaterialen. Het betreft kennis over kenmerken, eigenschappen en toepassing van oa:

- Massief, niet massief en gemodificeerd hout
- Fineer, triplex en aanverwante plaatmaterialen
- Vezelplaten en spaanplaten
- Meubelplaat
- Minerale platen

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Vakspecifieke kennis en vakgebonden vaardigheden verwerven over hout en plaatmateriaal

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar verwerft vakspecifieke kennis en vakgebonden vaardigheden van het vak materialenkennis hout en plaatmateriaal. Hij verricht routinematig en/of seriematig werk dat over het algemeen een gedeelte van het totale proces betreft. Hij maakt hierbij gebruik van basale kennis en vaardigheden uit zijn vakgebied.

De deelnemer herkent eenvoudige problemen en meldt deze. Hij past bij zijn werkzaamheden taakgerichte basale kennis en vaardigheden toe.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt onder toezicht of onder begeleiding van zijn leidinggevende of een ervaren collega. Hij kan – na gerichte instructies – het werk zelfstandig uitvoeren. Bij twijfel schakelt hij zijn leidinggevende of een collega in.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Met betrekking tot hout:
  - bezit basale kennis van hout in het algemeen (opbouw van de stam, de groei van de boom)
  - bezit basale kennis van de bouw van hout (verschil tussen loofhout en naaldhout)
  - bezit basale kennis van het zagen van een stam (vlakken en richtingen in hout)
  - bezit basale kennis van structuur en kenmerken van hout (kernhout en spint, groeiringen, harsgangen, houtdraad, nerf)
  - bezit basale kennis van beoordelingskenmerken van hout (kwasten, hart, scheuren, aantasting door insecten, hout en vocht)
  - bezit basale kennis van keuren van hout (maten & meten)
  - bezit basale kennis van duurzaam bosbeheer en certificering
  - bezit basale kennis van toepassingen van hout (meubels, interieurs, scheepsinterieurs, kozijnen, ramen, deuren, trappen, houtskeletbouw)
  - bezit basale kennis van mogelijke bewerkingen aan hout (zagen, schaven, boren, schuren, lijmen, nagelen, nieten, schroeven, afwerken)
- Met betrekking tot plaatmateriaal:
  - bezit basale kennis van triplex
  - bezit basale kennis van vezelplaten (hardboard en mediumboard, zachtboard, MDF)
  - bezit basale kennis van spaanplaat
  - bezit basale kennis van minerale platen (gipskartonplaten, gipsvezelplaten)
  - bezit basale kennis van HPL/Volkern
  - bezit basale kennis van toepassingen van plaatmateriaal (meubels, interieurs, scheepsinterieurs, deuren, houtskeletbouw)
  - bezit basale kennis van mogelijke bewerkingen aan plaatmateriaal (zagen, boren, schuren, lijmen, nagelen, nieten, schroeven, afwerken)
- Met betrekking tot hout:
  - kan hout op maatvoering sorteren
  - kan hout op de meest actuele houtsoorten sorteren
  - kan hout op niet toegestane eenvoudige onvolkomenheden sorteren
  - kan hout op juiste wijze helpen transporteren en opslaan
- Met betrekking tot plaatmateriaal:
  - kan plaatmaterialen op soort en maatvoering sorteren
  - kan plaatmateriaal op de meest actuele plaatmaterialen sorteren
  - kan plaatmateriaal op niet toegestane eenvoudige onvolkomenheden sorteren
  - kan plaatmaterialen op juiste wijze helpen transporteren en opslaan