



Departamento di  
Enseñansa Aruba

Beroepsgerichte Keuzedeel  
voor het Arubaanse Beroepsonderwijs

## Hout en plaatmateriaal

behorend bij één of  
meerdere kwalificaties  
Kwalificatieniveau 1

Code  
K0248

Geldig vanaf  
Augustus 2024

## Keuzedelen

Aan elke kwalificatie zijn keuzedelen verbonden. Met keuzedelen kan de deelnemer zijn vakmanschap verbreden of verdiepen. Een keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de deelnemer of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. Er zijn beroepsgerichte keuzedelen die verbonden zijn aan een of meerdere kwalificaties, en er zijn ook sectoroverstijgende keuzedelen, die beschikbaar zijn voor alle kwalificaties. Deze sectoroverstijgende keuzedelen zijn gericht op vervolgonderwijs en of verbreding.

De keuzedelen die verbonden zijn aan bepaalde kwalificaties staan aangegeven in het desbetreffende beroepskwalificatiedocument (BKD). De keuzedelen maken geen deel uit van de kwalificatie, maar zijn er wel aan gekoppeld en vormen als het ware een 'plus' op het diploma.

De BKD's en alle beschikbare keuzedelen zijn te vinden op [www.ea.aw](http://www.ea.aw).

# 1. Algemene informatie

D1: Hout en plaatmateriaal	
Studielast	
240	
Wettelijke beroepsvereisten	
Nee	
Certificaten	
Ja , door ABO certificaten te koppelen aan keuzedelen wordt de waarde en herkenbaarheid voor de arbeidsmarkt vergroot.	
Behorend bij kwalificaties	
Keuzedelen zijn flexibel en kunnen worden gekoppeld aan verschillende kwalificaties binnen het onderwijssysteem. De keuzedelen die verbonden zijn aan bepaalde kwalificaties staan aangegeven in een overzicht in hoofdstuk 3 'Keuzedeel' van het desbetreffende beroepskwalificatiedocument (BKD).	
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:	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Massief, niet massief en gemodificeerd hout</li><li>- Fineer, triplex en aanverwante plaatmaterialen</li><li>- Vezelplaten en spaanplaten</li><li>- Meubelplaat</li><li>- Minerale platen</li></ul>	
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

