

Keuzedeel mbo

# **Bouwen met hout**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Versie

**Versie 2**

Code

**K1141**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Op: 28-11-2019

# 1. Algemene informatie

D1: Bouwen met hout

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

## **Relevantie van het keuzedeel**

Het keuzedeel betreft verdiepende kennis, vaardigheden en inzicht met betrekking tot de houtbouw. Dat is van toegevoegde waarde bij het zoeken van werk in deze sector en geeft een betere aansluiting bij vervolgopleidingen in de houtbouwbranche.

Het keuzedeel Bouwen met Hout levert een branchecertificaat op met instemming van het Houtopleidingscentrum.

## **Beschrijving van het keuzedeel**

In dit keuzedeel vindt verdieping plaats met betrekking tot houtbouwtechnische onderwerpen. Door dit keuzedeel krijgt de beginnend beroepsbeoefenaar inzicht in de functie en opbouw van houten constructies, HSB, gelamineerde spanten, conserveringstechnieken bewerkingstechnieken voor hout en wettelijke eisen aan houten constructies.

## **Branchevereisten**

Nee

## **Aard van keuzedeel**

Doorstroom

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Bereidt houtbouwtechnische werkzaamheden voor

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft bij voorbereiden van houtbouwtechnische werkzaamheden te maken met diverse toepassingsmogelijkheden van hout. Daarbij moet hij steeds op zoek gaan naar passende oplossingen met betrekking tot de toepassing van hout. Hij werkt voor een deel volgens standaard werkwijzen en voor ander deel naar eigen inzicht. Hij moet beschikken over brede en specialistische kennis en vaardigheden op het gebied van de materiaal, functie, constructie en bewerking van hout.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de werkvoorbereiding van houtbouwtechnische werkzaamheden. Hij stemt af met interne collega's, de uitvoering, de opdrachtgever, leveranciers en onderaannemers. Hij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van houten constructies
- Bezit brede en specialistische kennis van houtskeletbouw
- Bezit brede en specialistische kennis van houtsoorten en hun specifieke toepassingen
- Bezit brede en specialistische kennis van gelamineerd hout
- Bezit brede en specialistische kennis van conserveringssystemen m.b.t. duurzaamheid
- Bezit brede en specialistische kennis van het hergebruik van hout
- Bezit brede en specialistische kennis van verbindingsmiddelen in houten constructies
  
- Kan duurzaamheidseisen voor houten constructies toepassen
- Kan wettelijke eisen voor houten constructies toepassen
- Kan houtbewerkingstechnieken benoemen en toepassen
- Kan kwaliteitscontroles benoemen en toepassen voor onbehandeld en behandeld hout en voor houten constructies