



# Keuzeboekje leerjaar 4



**Bouwen,  
Wonen en  
Interieur**



## Uitleg keuzeprogramma leerjaar 4

In leerjaar 4 ga je een keuzeprogramma volgen. De keuzevakken die je kiest ga je zelf bepalen. Hier is wel een aantal regels aan verbonden.

*Hoe ziet de opbouw van de 'vrije' keuze eruit.*

De eerste 2 keuzevakken komen uit je eigen profiel. Heb je in leerjaar 3 het profiel BWI gevolgd, dan moet je ook verplicht 2 keuzevakken kiezen uit het profiel BWI. De andere 2 keuzevakken kun je vrij kiezen. Dit mag dus ook een keuzevak zijn uit een ander profiel.

Volg je de gemengde leerweg dan kies je 1 keuzevak uit je eigen profiel. Het andere keuzevak kan vrij gekozen worden.

Ook maak je een reservekeuze.

Als je een ander profiel volgt dan BWI dan kun je alleen het volgende keuzevak kiezen:

- Hout en meubelverbindingen

Dit keuzevak is een profielvak uit BWI, dit vak kunnen de BWI-leerlingen dus niet kiezen aangezien ze dit vak in leerjaar 3 hebben afgesloten.

Alle onderstaande keuzevakken zijn te kiezen voor leerlingen uit het profiel BWI:

- Schilderen van hout en steenachtige ondergronden
- Daken en kapconstructies
- Meubelmaken
- Constructieve aansluitingen en afwerking
- Interieur ontwerp en design
- Schoonmetselwerk



# Keuzevak hout en meubelverbindingen

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je de werkzaamheden uitvoeren van een meubelmaker. Hierbij gebruik je machines en handgereedschappen. Veiligheid speelt hierin een belangrijke rol. Meubelwerkstukken zijn mooi en strak afgewerkt.

Het is belangrijk dat je netjes en nauwkeurig leert werken.

Werkzaamheden meubelmaker:

- Hout bewerken
- Handmachines gebruiken
- Handgereedschap gebruiken

Hierbij horen de volgende opdrachten:

- Om in te lijsten
- DIY krat
- Kies je kruk
- Darts en jewels

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

Meubelmaker houtbewerken	niveau 2,3,4
Meubelmaker (scheeps-) interieurbouw	niveau 2,3,4



# Keuzevak schilderen van hout en steenachtige ondergronden

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je hout en steen schilderen.

Hierin komen verschillende schildertechnieken aan bod.

Bij schilderen is het belangrijk dat je netjes en nauwkeurig leert werken.

Schilderen

- Werkstukken voorbehandelen
- Werkstukken afwerken met verftechnieken
- Verschillende verftechnieken toepassen
- Verschillende ondergronden afwerken

Hierbij horen de volgende opdrachten :

- Vlakke deur schilderen
- Paneeldeur schilderen
- Dertkastje, sieradenkastje
- Gipsplaat schilderen
- Betonnen plantenbak

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

- Eventuele vervolgopleiding mbo
- Schilderen BOL/BBL

Schilderen	niveau 2,3,4
------------	--------------



# Keuzevak daken en kapconstructies

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je timmerwerkzaamheden uitvoeren. Hierbij ga je een platdakconstructie met houten balken en platen maken. Hieraan komt een overstek afgewerkt met platen.

Je gaat een schuin dak maken waarbij je een uitslag moet maken. Dit dak wordt afgewerkt met geïsoleerde dakplaten en een dakrand.

Als laatste ga je het dak afwerken met een goot en dicht leggen met dakpannen.

Timmeren

- Maken van platdak
- Maken van schuin dak (zadeldak)
- Dakpannen leggen
- Daken afwerken

Hierbij horen de volgende opdrachten:

- Balklaag voor plat dak
- Plat-dakoverstek maken
- Hulpspannt maken
- Dakconstructie opbouwen
- Dakafwerking maken

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

Primair timmeren	niveau 2
Voortgezet timmeren	niveau 3



# Keuzevak meubelmaken

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je werkzaamheden uitvoeren van een meubelmaker. Hierin gebruik je machines en handgereedschappen. Veiligheid speelt hierin een belangrijke rol.

Meubelwerkstukken zijn mooi en strak afgewerkt. Het is belangrijk dat je netjes en nauwkeurig leert werken.

Interieurbouw

- Hout bewerken
- Handmachines gebruiken
- Handgereedschap gebruiken

Hierbij horen de volgende opdrachten:

- Krukje
- Werkstuk massief
- Steltmanstoel/bureau

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

Meubelmaker houtbewerken	niveau 2,3
Meubelmaker (scheeps-) interieurbouw	niveau 2,3



# Keuzevak constructieve aansluitingen en afwerking

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je timmerwerkzaamheden uitvoeren. Je gaat een kozijn stellen en daaromheen afwerken met afwerklathjes.

De aansluiting van de vloer met een wand moet strak gebeuren en daarom gaan jullie plinten leren plaatsen.

Als laatste ga je een hsb-(houtskeletbouw) wand maken. Hierin ga je een houten constructie maken met een kozijn erin. Deze constructie werk je af met platen en afwerklathjes.

Timmeren

- Stelwerkzaamheden uitvoeren
- Plinten zetten
- Houtenwand maken
- Kozijnen plaatsen

Hierbij horen de volgende opdrachten:

- Houtenbinnendeurkozijn stellen en afwerken
- Plinten zetten
- Hsb-wand maken
- Kozijn plaatsen in hsb-wand

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

Primair timmeren	niveau 2
Voortgezet timmeren	niveau 3



# Keuzevak interieur ontwerp en design

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je werkzaamheden uitvoeren die te maken hebben met stijlen en ontwerpen.

Je gaat nadenken over interieurstijlen en deze toepassen op werkstukken.

Je gaat verschillende werkstukken behandelen met afwerkingstechnieken. Schilderen en werken met stickerfolie speelt hierin een belangrijke rol.

## Interieurstylist

- Moodboard maken
- Interieurstijlen toepassen
- Werkstukken afwerken met verschillende technieken
- Signmaker
- Ontwerpen, produceren en installeren van bewegwijzering, billboards, auto-, licht- en gevelreclame
- Carwrapping en interieurwrapping

Hierbij horen de volgende opdrachten:

- Moodboard maken
- Schoenendoos
- Eigen ontwerp slaapkamer
- Presenteer je interieurontwerp

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

Interieurstylist	niveau 4
Medewerker Signmaker	niveau 2,3





# Keuzevak schoon metselwerk

Wat ga je tijdens deze lessen allemaal doen?

In deze lessen ga je de werkzaamheden uitvoeren van een metselaar.  
Je gaat profielen (rechte houten balken) stellen om te metselen.

Ook ga je leren hoe je de lengte en de hoogte van een muur uitzet.

En je gaat verschillende verbanden toepassen met de daarbij behorende rollagen (rechtopstaande stenen).

Metselaar

- Metselen van muren
- Kozijnaansluitingen metselen
- Rollagen metselen
- Verschillende verbanden toepassen

Hierbij horen de volgende opdrachten:

- Op het bokje metselen
- Tuinmuur metselen
- Rollaag metselen
- Creatieve tuinmuur metselen

Vervolgopleidingen zijn o.a.:

Primair metselen	niveau 2
Voortgezet metselen	niveau 3