



Bouwen
Wonen
Interieur

vmbo

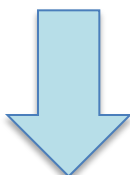
Leermiddelen

*In opdracht van platform vmbo BWI
door Fundeon, ECM en Savantis*

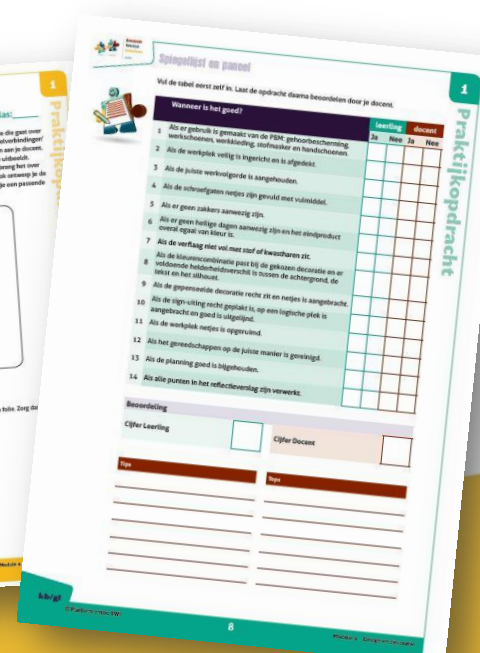


Leermiddelen

Modulen	Keuzevakken	School examen
Theorie en vragen	Theorie en vragen	
5 praktijkopdrachten	4 praktijkopdrachten	
1 eindopdracht	1 eindopdracht	= schoolexamen
Afsluitende toets	Afsluitende toets	= schoolexamen



Centraal examen





Bouwen
Wonen
Interieur

1 oktober 2015

Modulen		Keuzevakken	
1	Bouwproces en -voorbereiding	8	Vloeren
2	Bouwen vanaf de fundering	9	Bouwmethoden
3	Hout- en meubelverbindingen	10	Bijzonder metselwerk
4	Design en decoratie	11	Scheidingswanden
Keuzevakken		12	Wandafwerking
1	Constructieve aansluitingen en afwerking	13	Schilderen en spuiten op kunststof en metalen
2	Schoonmetselwerk	14	Onderhoud schilderwerk
3	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	15	Glas
4	Interieurbouw, stands en betimmeringen	16	Meubelmaken
5	Bouwkundig onderhoud en renovatie	17	Bouwrijp en woonrijp maken
6	Gevelopeningen	18	Terreinafwerking
7	Daken en kapconstructies	19	Interieurontwerp en -design



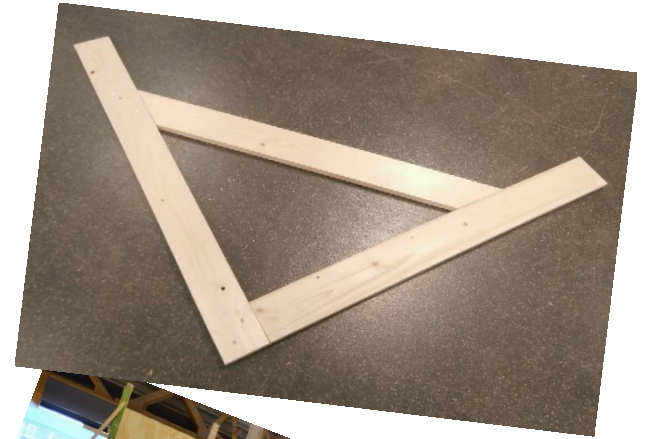
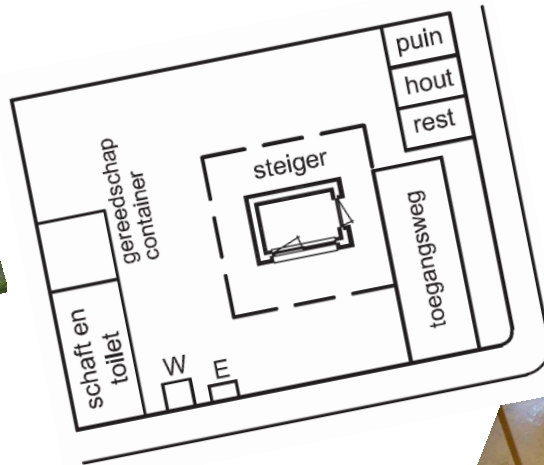
Module 1

	Praktijkopdracht
1	Inrichten bouwplaats
2	Maak een bouwhaak
3	Jalons plaatsen
4	Bouwraam
5	Stellen van Profielen
6	Stellen buiten deurkozijn

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werkvoorbereiden
3	Het bouwproces
4	Bouwplaats inrichten
5	Gereedschap en materiaal
6	Uitzetten voorbereiden
7	Maten en hoeken uitzetten
8	Bouwraam plaatsen
9	Maatvoering aanbrenge
10	Profielen stellen
11	Kozijnen stellen



Praktijkopdrachten Module 1





Module 2

	Praktijkopdracht
1	Stevig fundament
2	Stellen buitenraamkozijn
3	Metselen Halfsteensmuur met rollaag
4	Metselen en isoleren spouwmuur
5	Rolsteiger en ladder
6	Metselen buitengevels

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werkvoorbereiden
3	Gereedschap en materiaal
4	Fundering maken
5	Profielen en kozijnen stellen
6	Isolatie aanbrengen
7	Metselwerk maken
8	Rollaag maken
9	Metselwerk voegen
10	Op steigers en ladders werken



**Bouwen
Wonen
Interieur**
vmbo

Praktijkopdrachten module 2





module 3 Bwinet

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werkstukken van hout en plaatmateriaal maken
3	Veilig werken in de machinale
4	Met gereedschappen werken
5	Met houtbewerkingsmachines werken
6	Werk voorbereiden
7	Tekening lezen
8	Verbindingen maken
9	Werkstuk monteren
10	Werk opleveren



Praktijkopdrachten



1. Om in te lijsten
2. Designlamp
3. DIY krat
4. Kies je kruk
5. Klepkast
6. Eindopdracht



Extra: 3D pdf's





Module 4 Design en decoratie

	Praktijkopdracht
1	Kijk op je toekomst
2	Stijl je eigen meubel
3	Hot & cold drinks
4	Opbergen in stijl
5	Kubustafel
6	Display

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Kleuren en interieurstijlen toepassen
3	Ontwerpen en presenteren
4	Werkvoorbereiden
5	Interieurelementen maken
6	Schilderwerk voorbereiden
7	Interieurelementen voorbehandelen
8	Interieurelementen schilderen
9	Interieurelementen decoreren
10	Sign-uitingen aanbrengen

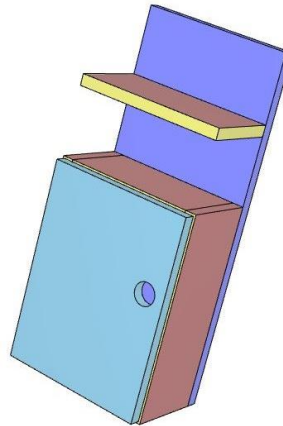


Module 4 Design en decoratie



Praktijkopdracht

- 1 Kijk op je toekomst
- 2 Stijl je eigen meubel
- 3 Hot & cold drinks
- 4 Opbergen in stijl
- 5 Kubustafel
- 6 Display





Bouwen
Wonen
Interieur

Modulen		Keuzevakken	
1	Bouwproces en -voorbereiding	8	Vloeren
2	Bouwen vanaf de fundering	9	Bouwmethoden
3	Hout- en meubelverbindingen	10	Bijzonder metselwerk
4	Design en decoratie	11	Scheidingswanden
Keuzevakken		12	Wandafwerking
1	Constructieve aansluitingen en afwerking	13	Schilderen en spuiten op kunststof en metalen
2	Schoonmetselwerk	14	Onderhoud schilderwerk
3	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	15	Glas
4	Interieurbouw, stands en betimmeringen	16	Meubelmaken
5	Bouwkundig onderhoud en renovatie	17	Bouwrijp en woonrijp maken
6	Gevelopeningen	18	Terreinafwerking
7	Daken en kapconstructies	19	Interieurontwerp en -design



Bouwen
Wonen
Interieur

1 juli 2016

Modulen		Keuzevakken	
1	Bouwproces en -voorbereiding	8	Vloeren
2	Bouwen vanaf de fundering	9	Bouwmethoden
3	Hout- en meubelverbindingen	10	Bijzonder metselwerk
4	Design en decoratie	11	Scheidingswanden
Keuzevakken		12	Wandafwerking
1	Constructieve aansluitingen en afwerking	13	Schilderen en spuiten op kunststof en metalen
2	Schoonmetselwerk	14	Onderhoud schilderwerk
3	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	15	Glas
4	Interieurbouw, stands en betimmeringen	16	Meubelmaken
5	Bouwkundig onderhoud en renovatie	17	Bouwrijp en woonrijp maken
6	Gevelopeningen	18	Terreinafwerking
7	Daken en kapconstructies	19	Interieurontwerp en -design



Keuzevak 1

Constructieve aansluitingen en afwerking

	Praktijkopdracht
1	houten binnendeurkozijn stellen en afwerken
2	plinten zetten
3	dakaansluiting luchtdicht maken
4	Hsb-wand maken
5	Kozijn plaatsen en luchtdicht aansluiten en aftimmeren

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werk voorbereiden
3	Materiaal
4	Gereedschap
5	Binnendeurkozijn plaatsen
6	Kozijn afwerken
7	Spouwmuur aansluitingen
8	Folies aanbrengen
9	Raamkozijn aansluiten



Praktijkopdrachten

Keuzevak 1





Keuzevak 7

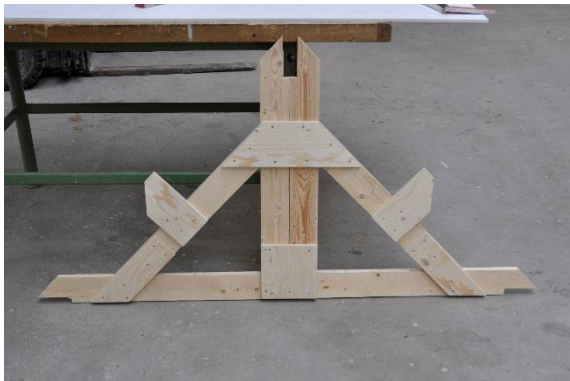
Daken en kapconstructies

	Praktijkopdracht
1	Plat dak balklaag
2	Platdakoverstek en dakbedekking aanbrengen
3	Hulpspan
4	Dakconstructie
5	Dakafwerking

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werk voorbereiden
3	Gereedschap en materiaal
4	Balklaag leggen
5	Dakplaten en dakbedekking aanbrengen
6	Dakranden afwerken
7	Dakconstructies maken
8	Dak bedekken en afwerken
9	Zonnepanelen aanbrengen



Praktijkopdrachten Keuzevak 7





Keuzevak 3 Schilderen van hout en steenachtige ondergronden


	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Houtachtige ondergronden
3	Steenachtige ondergronden
4	Werkvoorbereiden voor houten ondergronden
5	Werkvoorbereiden voor steenachtige ondergronden
6	Schilderwerkzaamheden voorbereiden
7	Afwerken van hout
8	Afwerken van steen
9	Werk afronden en opleveren

	Praktijkopdracht
1	Vlakke deur schilderen
2	Spiegel met paneelluiken
3	Paneeldeur schilderen
4	Betonnen plantenbak
5	Muurdecoratie

Oriënteren
Wat is dit keuzevak? > Vakkennis

Fundeon

Menu



In dit keuzevak leer je schilderen. Je brengt dus verf aan op een object of ondergrond.

Daarmee maak je de ondergrond niet alleen mooi. Je zorgt er ook voor dat de ondergrond beschermd is. Bijvoorbeeld tegen regen en zon! Door jouw werk zorg je dus voor een duurzame ondergrond met een mooie afwerking.

In dit keuzevak leer je over het schilderen op hout en steen, de meest voorkomende ondergronden. Daar heb je dus het meeste aan!

Waar je ook veel aan hebt? Meters maken! Daarmee bedoelen we veel oefenen. Hoe meer je oefent, hoe beter en sneller je schildert!

En dat is leuk. Je werk wordt steeds mooier. En hoe sneller je kunt schilderen, hoe meer geld je kunt verdienen als professionele schilder.

Wat kan je als je goed kan schilderen?

Je kunt bijvoorbeeld thuis aan de slag! Als het mag van je ouders natuurlijk...

Misschien wil jij je kamerdeur wel een andere kleur geven. Of een meubel opknappen. Of een muur!

Wil je later schilder worden? Dan is dit keuzevak een goede voorbereiding!

00:00

Pagina 02/04





Keuzevak 16

Meubel maken

	Praktijkopdracht
1	Design Krukje
2	DIY Kapstok
3	Bureau onderbouw
4	Bureau bovenbouw
6	Bloktafel met lade

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werk voorbereiden
3	Plaatmaterialen
4	Houtsoort
5	Veiligheid en transport
6	Materiaal bewerken
7	Verbindingen maken
9	Monteren
10	Afwerken

Praktijk Keuzevak 16





Bouwen Wonen Interieur

Modulen		Keuzevakken	
1	Bouwproces en -voorbereiding	8	Vloeren
2	Bouwen vanaf de fundering	9	Bouwmethoden
3	Hout- en meubelverbindingen	10	Bijzonder metselwerk
4	Design en decoratie	11	Scheidingswanden
Keuzevakken		12	Wandafwerking
1	Constructieve aansluitingen en afwerking	13	Schilderen en spuiten op kunststof en metalen
2	Schoonmetselwerk	14	Onderhoud schilderwerk
3	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	15	Glas
4	Interieurbouw, stands en betimmeringen	16	Meubelmaken
5	Bouwkundig onderhoud en renovatie	17	Bouwrijp en woonrijp maken
6	Gevelopeningen	18	Terreinafwerking
7	Daken en kapconstructies	19	Interieurontwerp en -design



Bouwen
Wonen
Interieur

December 2016

Modulen		Keuzevakken	
1	Bouwproces en -voorbereiding	8	Vloeren
2	Bouwen vanaf de fundering	9	Bouwmethoden
3	Hout- en meubelverbindingen	10	Bijzonder metselwerk
4	Design en decoratie	11	Scheidingswanden
Keuzevakken		12	Wandafwerking
1	Constructieve aansluitingen en afwerking	13	Schilderen en spuiten op kunststof en metalen
2	Schoonmetselwerk	14	Onderhoud schilderwerk
3	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	15	Glas
4	Interieurbouw, stands en betimmeringen	16	Meubelmaken
5	Bouwkundig onderhoud en renovatie	17	Bouwrijp en woonrijp maken
6	Gevelopeningen	18	Terreinafwerking
7	Daken en kapconstructies	19	Interieurontwerp en -design



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Handreiking LOB

- De inzet van de BWI-leermiddelen voor LOB
- Het voeren van toevallige gesprekken tijdens de praktijk
- LOB activiteiten voor BWI-leerlingen

Workshop 8 juni 2016

- Meer info? www.vmbo-bwi.nl



Bouwen
Wonen
Interieur

vmbo

Vragen?



SAVANTIS

Verbindt vakmanschap en onderwijs

