



Bouwen
Wonen
Interieur

vmbo

Leermiddelen

*In opdracht van platform vmbo BWI
door Concreet, ECM en Savantis
ICT ondersteuning van Volandis*

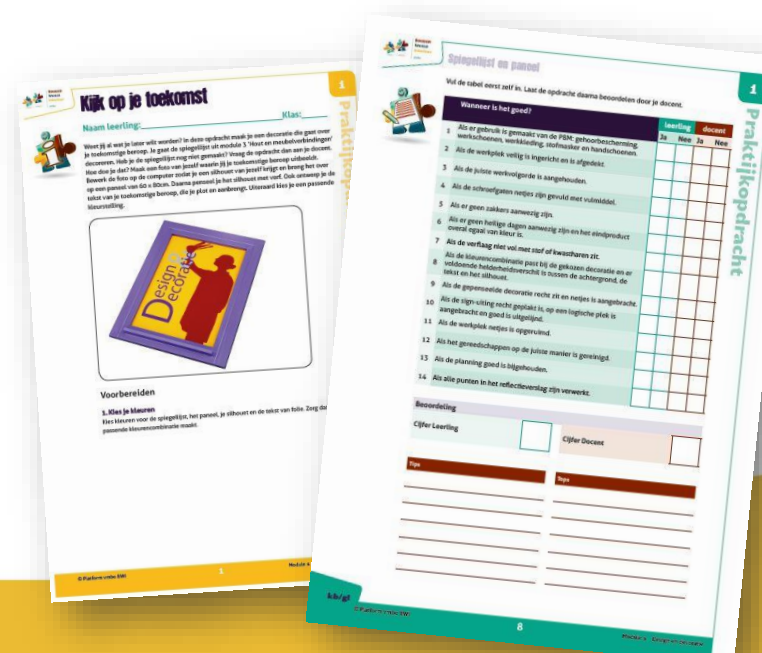


Leermiddelen

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

Juni 2017

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



Praktijkopdrachten

Keuzevak 1





Keuzevak 2

Schoon metselwerk

	Praktijkopdracht
1	Doe eens wild
2	Tuinmuur
3	Diy rollaag
4	Creative tuinmuur
5	Inmetselen kozijn

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werk voorbereiden
3	Gereedschap en materiaal
4	Maatvoering aanbrengen
5	Stelwerk plaatsen
6	Basis metselwerk
7	Kozijn aansluitingen
8	Muuraansluitingen
9	Draagconstructies en rollagen
10	Dilataties en afdekkingen



Praktijkopdrachten

Keuzevak 2





Keuzevak 6

Gevelopeningen

	Praktijkopdracht
1	Raam zonder sponningen
2	Van raam naar stoel
3	Kozijn maken
4	Raam maken
5	Raam in kozijn afhangen

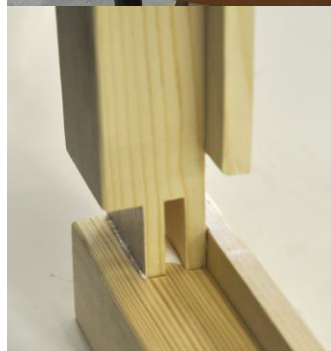
	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werk voorbereiden
3	Materiaal
4	Veilig werken met Houtbewerkingsmachines
5	Raam en kozijn verbindingen
6	Raam maken
7	Kozijn maken
8	Afhangen
9	Glaslat en spouwlat maken en aanbrengen



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Praktijkopdrachten

Keuzevak 6





Keuzevak 7

Daken en kapconstructies

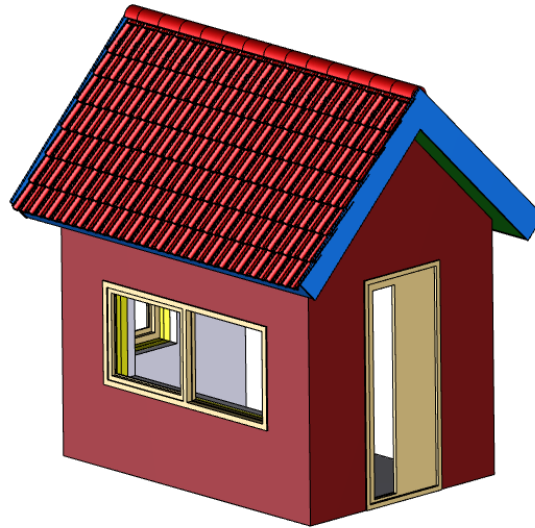
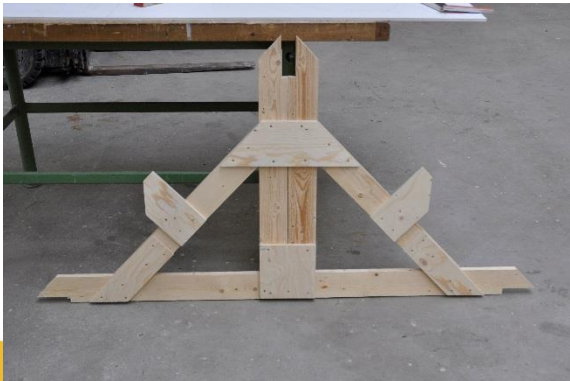
	Praktijkopdracht
1	Plat dak balklaag
2	Platdakoverstek en dakbedekking aanbrengen
3	Hulpspan
4	Dakconstructie
5	Dakafwerking

	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



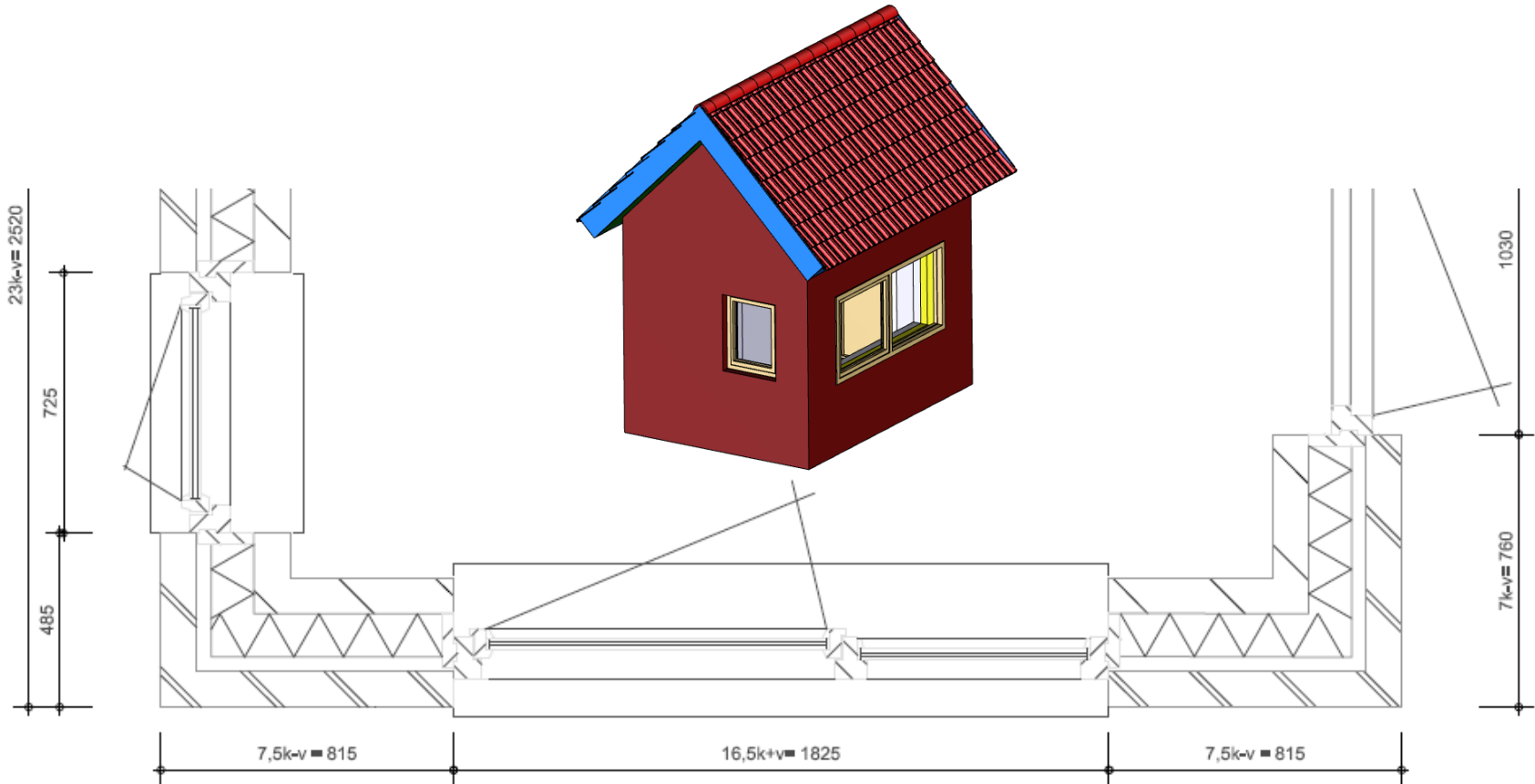
Praktijkopdrachten

Keuzevak 7





Nu aanpassingen praktijkopdrachten



Plattegrond




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



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 19 Interieurontwerp en design

Praktijkopdracht	
1	Ontwerp je eigen schoenenwinkel
2	Giant Shoe box
3	Wandreclame
4	Design op de stoep
5	Presenteer je interieurontwerp

Deeltaken	
1	Oriënteren
2	Wat is er mogelijk?
3	Schetsontwerp
4	Voorlopig ontwerp
5	Definitief ontwerp
6	Maken van een interieurelement
7	Afwerken en schilderen
8	Sign, folie en prints
9	Styling en opleveren


Wat is er mogelijk?
Ontwerpbouwstenen > Vakkeniss

Fundeon

De mogelijkheden met interieurontwerp zijn eindeloos. Stel dat je een opdracht krijgt om iets te doen met de kleur rood. Kies je voor een rode muur? Of een rode lamp? Of laat je rood subtiel terugkomen in accessoires? Je keuzes zorgen voor verschillende effecten.

Ruimtes worden gemaakt door wanden, vloeren, ramen en plafonds. Het zijn de grenzen van je ontwerp.

Als basis kun je uitgaan van zes verschillende ontwerpbouwstenen: ruimte, lijnen, vormen, texturen, patronen en kleuren.



klik hierboven

00:12

Pagina 04/23

Bouwen

Te bestellen

Praktijkopdrachten

IF LIFE
GIVES U
lemons,
sell them
and buy
SHOES!





Bouwen
Wonen
Interieur

vmbo





Keuzevak 12 Wandafwerking



	Praktijkopdracht
1	Lijstwerk
2	Imitatiekunst
3	Behang het daar maar op
4	De prijzenkast
5	Ik kan het allemaal!

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Materialen, gereedschappen en PBM
3	De opbouw van stucwerk
4	Werkvoorbereiding en calculatie
5	Werkplek inrichten en voorbehandelen
6	Aanbrengen en afwerken
7	Behangen
8	Sierpleister, vormen en figuren
9	Opruimen, controleren en opleveren



Praktijkopdrachten



Lijstwerk

Naam leerling: _____ Klas: _____

Heb jij thuis iets aan de muur hangen? Een schilderij? Een wissellijst? Of foto's? De rand om zo iets op de muur noem je een lijst. Sommige lijsten zijn strak en basic. Andere lijsten hebben kunstzinnige vormen en vallen juist meer op. Welke lijst je gebruikt is afhankelijk van waar de lijst komt te hangen, wat je mooi vindt, en wat er aan de binnenkant van de lijst zit.

In deze opdracht maak je je eigen lijst van gips voor in de sportkantine! Wat is jouw favoriete sport? Maak een lijst voor in de kantine van die sport. De binnenkant van de lijst kun je in opdracht 2 maken.



1
Praktijkopdracht



De prijzenkast

Naam leerling: _____

Wat hoort er nou echt thuis in een sportclub? Altijd wel een paar bekers of medailles. Maak een speciale prijzenkast. Die kast op een stoere club en werk je de kubus af met betonlook?

Je maakt een kubusvorm voor aan de muur op verschillende manier. Laat je hem een stoere club en werk je de kubus af met betonlook?



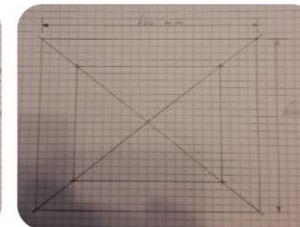
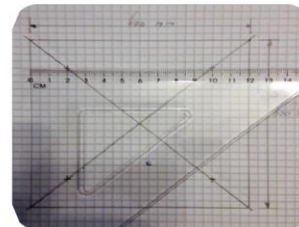
Praktijkopdracht



Ik kan het allemaal!

Naam leerling: _____ Klas: _____

Tot slot wil jouw sportclub nog wel graag één kunstwerk in de kantine dat alle aandacht trekt. Alle bijzondere stukadoortechnieken en materialen moeten op één paneel terecht komen. Kan jij dat? Natuurlijk! Gebruik deze kans om jouw club maar eens goed te laten zien wat je kan!



5
Praktijkopdracht



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





Keuzevak 4

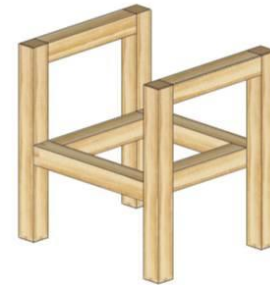
Interieurbouw, stands en betimmeringen

	Praktijkopdracht
1	Salontafel
2	Lamp
3	Betimmering maken
4	Onderstel kastje
5	Bovenstel kastje

	Deeltaken
1	Oriënteren
2	Werk voorbereiden
3	Calculeren en begroten
4	Plaatmaterialen
5	Veiligheid en transport
6	Plaatmateriaal bewerken
7	Monteren
8	Betimmering en stands



Praktijk Keuzevak 4





Bouwen
Wonen
Interieur

Augustus 2017

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

Medio 2018

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

Vragen?



SAVANTIS

Verbindt vakmanschap en onderwijs

