SKILLS vmbo	Programma van toetsing en afsluiting 2026-2027						
Vak: BWI K1 Constructieve aansluitingen en afwerking **Leerjaar: 3 en/of 4** **Niveau: Kader**							
periode	**Eindtermen/deeltaken:** *Wat moet je kennen en kunnen?*	**Inhoud onderwijsprogramma** *Wat ga je hiervoor doen?*	**PTA[2)]**	**Toetsvorm**	**Tijdsduur**	**Weging**	**Herkansing ja/nee?[3)]**
Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/bwi-keuzevak-1-constructieve-aansluitingen-en-afwerking.pdf							
Leerjaar 3 en/of 4	**K/BWI/1 constructieve aansluitingen en afwerking** • constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken • aansluitingen tussen materialen afwerken **K/BWI/1.1** 1. werktekeningen lezen en interpreteren 2. een 2D-CAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectie methode en een schets maken in isometrische projectie 6. een kozijn op een halfsteensmuur en scheidingswanden aansluiten 7. een kozijn in houtskeletbouw aansluiten 8. een kozijn op spouwmuur luchtdicht aansluiten 9. een spouwmuur op een kapconstructie of platdak luchtdicht aansluiten 10. een spouwmuur op de begane grond aansluiten **K/BWI/1.2** 1. plinten, koplatten en kantstukken aanbrengen 2. vensterbanken aanbrengen 3. folies aanbrengen 4. bevestigingsmaterialen toepassen	1. werkzaamheden en opdrachten uitvoeren aan de hand van een werktekening en constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken. 2. aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen. Theorietoets: ○ materialenkennis ○ machinekennis ○ gereedschappen	311 of 411 312 of 412	Praktisch Digitale theorietoets	n.v.t. 30 minuten	1 1	Nee Ja
	K/BWI/1.1 **K/BWI/1.2**	Een Houtskeletbouwwand maken en daarin een kozijn plaatsen en afwerken. Voor het uitvoeren van de taak beheers je de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	370 of 470	meesterproef	20 uren		nee
Berekening eindcijfer schoolexamen: $$\frac{\left(\frac{\sum(\textbf{cijfer} * \textbf{weging})}{\sum \textbf{weging}}\right) + \textbf{470 of 370}}{\textbf{2}}$$							

SKILLS vmbo	Programma van toetsing en afsluiting 2026-2027

Vak: BWI K1 Constructieve aansluitingen en afwerking
Leerjaar: 3 en/of 4
Niveau: Kader

periode	Eindtermen/deeltaken: *Wat moet je kennen en kunnen?*	Inhoud onderwijsprogramma *Wat ga je hiervoor doen?*	PTA[2)]	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing ja/nee?[3)]

Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/bwi-keuzevak-1-constructieve-aansluitingen-en-afwerking.pdf

Bijzonderheden:

- Het PTA voor de beroepsgerichte keuzevakken kan gelden voor leerjaar 3 en/of 4, (dit is afhankelijk van het moment waarop dit vak gegeven wordt)
- Iedere beroepsgericht keuzevak wordt afgesloten met een Meesterproef, die 50% van het cijfer van het vak bepaalt
- De cijfers voor de beroepsgerichte keuzevakken worden verzameld in de bovenbouw en bewaard in een keuzevakkendossier.
- Het gemiddelde van deze afgeronde cijfers komt bij basis en kader op de eindlijst te staan (is combinatiecijfer)
- [2)] PTA-code is de toetsnaam en is ook de code voor de cijferkolom in Magister
- [3)] Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school **[Artikel 50: Herkansingsregeling schoolexamen VMBO examenreglement, deel B]**
- Van alle afgenomen toetsen per onderwijsblok mag maximaal 1 herkansbare toets herkanst worden
- Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm.
- Bij twee eenjarige PTA's is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4
- Bij een tweejarig PTA is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4