| SKILLS vmbo | Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027 |
|---|---|

## Vak: K8 Praktisch booglassen
## Niveau: Kader
## Leerjaar: 3 en/of 4

| periode | Eindtermen/deeltaken:<br>*Wat moet je kennen en kunnen?* | Inhoud onderwijsprogramma<br>*Wat ga je hiervoor doen?* | PTA-code[2] | Toetsvorm/ duur | Weging | Herkansing ja/nee?[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie:** pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf (platformsvmbo.nl) | | | | | | |
| Leerjaar 3 en/of 4 | **K/PIE /8.1 – theorie toets**<br>informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden | • Je gaat onderdelen benoemen van de MIG/MAG machine<br>• Je gaat onderdelen benoemen van de BMBE machine.<br>• K08 – H03 of vergelijkbare toets | 311 of 411 | Poster<br>Toets | 1 | Ja |
| | **K/PIE/8.2 - laswerkstukken**<br>lasnaden van lasverbindingen voorbereiden | • Je oefent met het instellen van je lasmachine<br>• Je oefent met het in elkaar hechten van je werkstuk<br>• Je leert je materialen voor te bereiden | 312 of 412 | Praktijk | 3 | Ja |
| | **K/PIE/8.3**<br>Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen | • Je oefent booglassen in verschillende lasposities | | | | |
| | **K/PIE/8.4**<br>Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden | • Je oefent om je eigen werk te controleren met behulp van de A-hoogte meter | | | | |
| | **Meesterproef** | • Je gaat een samengesteld werkstuk maken | 370 of 470 | Praktijk | | Nee |

**Berekening eindcijfer schoolexamen:**

$$\frac{\left(\frac{\sum(\textbf{cijfer} * \textbf{weging})}{\sum \textbf{weging}}\right) + \textbf{470 of 370}}{2}$$

**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

| SKILLS vmbo | | | | | | Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vak: K8 Praktisch booglassen**<br>**Niveau: Kader**<br>**Leerjaar: 3 en/of 4** | | | | | | |
| **periode** | **Eindtermen/deeltaken:**<br>*Wat moet je kennen en kunnen?* | **Inhoud onderwijsprogramma**<br>*Wat ga je hiervoor doen?* | **PTA-code[2]** | **Toetsvorm/ duur** | **Weging** | **Herkansing ja/nee?[3]** |
| **Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie:** pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf (platformsvmbo.nl) | | | | | | |

- 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