

**SKILLS vmbo** **Programma van Toetsing en Afsluiting 2023-2024**

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

| periode  | Eindtermen/deeltaken:<br><i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>  | Inhoud onderwijsprogramma<br><i>Wat ga je hiervoor doen?</i>  | PTA-<br>code <sup>2</sup> | Toetsvorm/duur      | Weging | Herkansing<br>ja/nee? <sup>3</sup> |
|--|--|---|---------------------------|---------------------|--------|------------------------------------|
| Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: <a href="https://platformsvmbo.nl/pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf">pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf (platformsvmbo.nl)</a> |  |   |                           |                     |        |                                    |
| Lj3/4  | <b>K/PIE /8.1 – theorie toets</b><br>informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je gaat onderdelen benoemen van de MIG/MAG machine</li> <li>• Je gaat onderdelen benoemen van de BMBE machine.</li> <li>• K08 – H03</li> </ul>                             | 311<br>of<br>411          | Poster<br><br>Toets | 1      | Ja                                 |
| Lj3/4  | <b>K/PIE/8.2 - laswerkstukken</b><br>lasnaden van lasverbindingen voorbereiden                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je oefent met het instellen van je lasmachine</li> <li>• Je oefent met het in elkaar hechten van je werkstuk</li> <li>• Je leert je materialen voor te bereiden</li> </ul> | 312<br><br>of<br><br>412  | Praktijk            | 3      | Ja                                 |
| Lj3/4  | <b>K/PIE/8.3</b><br>Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je oefent booglassen in verschillende lasposities</li> </ul>   |                           |                     |        |                                    |
| Lj3/4  | <b>K/PIE/8.4</b><br>Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je oefent om je eigen werk te controleren met behulp van de A-hoogte meter</li> </ul>  |                           |                     |        |                                    |
| Lj3/4  | <b>Meesterproef</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je gaat een samengesteld werkstuk maken</li> </ul>   | 370<br>of<br>470          | Praktijk            |        | Nee                                |

**Berekening eindcijfer schoolexamen:**

$$\frac{(\sum(\text{cijfer} * \text{weging}))}{\sum \text{weging}} + 470 \text{ of } 370$$

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 2023-2024               |                           |                |        |                                    |
|---|---|--|---------------------------|----------------|--------|------------------------------------|
| <b>Vak: Praktisch booglassen</b><br><b>Niveau: Kader</b><br><b>Leerjaar: 3 en/of 4</b>  |   |  |                           |                |        |                                    |
| periode   | Eindtermen/deeltaken:<br><i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> | Inhoud onderwijsprogramma<br><i>Wat ga je hiervoor doen?</i> | PTA-<br>code <sup>2</sup> | Toetsvorm/duur | Weging | Herkansing<br>ja/nee? <sup>3</sup> |
| <b>Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: <a href="https://platformsvmbo.nl/pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf">pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf (platformsvmbo.nl)</a></b>   |   |  |                           |                |        |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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)</li> <li>➤ <sup>2)</sup> PTA-code is de toetsnaam en is ook de code voor de cijferkolom in Magister</li> <li>➤ <sup>3)</sup> Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school [<b>Artikel 47: Herkansingsregeling schoolexamen VMBO examenreglement</b>]</li> <li>➤ Van alle afgenomen toetsen per toetsweek mag maximaal 1 herkansbare toets herkanst worden</li> <li>➤ Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm.</li> <li>➤ Bij een tweejarig PTA is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4</li> </ul> |   |  |                           |                |        |                                    |