

## mavo gemengde leerweg leerjaar 3

Voor de praktijklessen binnen de profielen Bouw, Wonen en Interieur (BWI), Produceren, Installeren en Energie (PIE) en Zorg en Welzijn (ZW) gelden regels voor kleding en veiligheid. Ook hebben leerlingen materialen nodig om goed aan de lessen deel te kunnen nemen. Hieronder vind je per profiel alle informatie overzichtelijk op een rij.

### **Bouw, Wonen en Interieur (BWI)**

Voor de praktijklessen BWI dragen leerlingen veiligheidsschoenen die voldoen aan de S3-veiligheidsnorm. Deze moeten leerlingen zelf aanschaffen. Daarnaast dragen leerlingen een blauwe stofjas met naamlogo. Deze wordt via de afdeling BWI, door firma HSG Promotions, verstrekt. De kosten voor de stofjas bedragen €38,00. Je ontvangt van HSG Promotions een factuur via e-mail. Wij gaan ervan uit dat je toestemming geeft om je e-mailadres te verstrekken aan dit bedrijf. Heb je hier bezwaar tegen? Neem dan contact op met de vaksectie BWI.

Daarnaast zijn er voor de lessen BWI de volgende materialen nodig:  
(vrijwel alles is te koop bij bijvoorbeeld de Action)

- Duimstok of rolmaat 5 meter
- Timmermanspotlood en gum
- Gehoorbescherming (oordoppen of oorkappen)
- Liniaal metaal 300 mm
- Tekendriehoek 45-45-90 graden en tekendriehoek 30-60-90 graden
- Passer
- Tekenpotlood/vulpotlood 2H en HB
- Verfbak met 5 inzetbakjes
- 5 kunststof verfrillers en 5 kunststof verfrillers volvet
- 2 kunststof patentkwasten 16 mm en 1 kunststof platte kwast 30 mm
- 2 rollen afplakband 20 mm
- Afbreekmesjes met reservemesjes
- Potje houtlijm

### **Produceren, Installeren en Energie (PIE)**

Voor de praktijklessen PIE dragen leerlingen veiligheidsschoenen die voldoen aan de S3-veiligheidsnorm. Deze moeten leerlingen zelf aanschaffen. Daarnaast dragen leerlingen een blauwe stofjas met naamlogo. Deze wordt via de afdeling PIE, door firma HSG Promotions, verstrekt. De kosten voor de stofjas bedragen €38,00. Je ontvangt van HSG Promotions een factuur via e-mail. Wij gaan ervan uit dat je toestemming geeft om je e-mailadres te verstrekken aan dit bedrijf. Heb je hier bezwaar tegen? Neem dan contact op met de vaksectie PIE.

Daarnaast zijn er voor de lessen PIE de volgende materialen nodig:

- Een veiligheidsbril (eventueel via de docent te bestellen voor €7,00)
  - Een schuifmaat (eventueel via de docent te bestellen voor €41,00)
- Let op: de schuifmaat mag niet van kunststof zijn en moet van voldoende kwaliteit zijn. Bij twijfel kun je advies vragen aan de vakdocent.

## **Zorg en Welzijn (ZW)**

Voor de praktijklessen van ZW dragen leerlingen een poloshirt met naamlogo. Daarnaast hebben zij een kookschort nodig. Deze kleding wordt door de afdeling Zorg en Welzijn verstrekt. De kosten voor het poloshirt en het kookschort bedragen samen €36,00. Hiervoor ontvang je via school een factuur.

Tijdens de praktijklessen gelden ook regels voor persoonlijke verzorging. Kunstnagels en sieraden aan handen en polsen (zoals ringen en armbanden) zijn niet toegestaan. Deze kunnen de uitvoering van opdrachten belemmeren en zijn bijvoorbeeld tijdens kooklessen niet hygiënisch. Natuurlijke nagels mogen eventueel verstevigd zijn met maximaal één laag versteviging, maar moeten kort blijven: maximaal 3 mm boven de vingertoppen.

## **Aanbevolen laptopspecificaties bij de keuze voor een technische opleiding na het VO:**

- Processor (CPU): minimaal een Intel Core i5 of AMD Ryzen 5 (recente generatie). Intel Core i7 of Ryzen 7 heeft de voorkeur voor de langere termijn.
- Werkgeheugen (RAM): minimaal 16 GB RAM, bij voorkeur 32 GB. Dit is het absolute minimum voor SolidWorks.
- Grafische kaart (GPU): een dedicated (losse) videokaart is sterk aanbevolen. Een consumentenkaart, zoals de NVIDIA RTX 4050 of RTX 4060, is voor studentenprojecten meestal ruimschoots voldoende en budgetvriendelijker dan professionele Quadro- of RTX A-kaarten. Voorkom laptops die alleen een ingebouwde Intel Iris Xe of standaard AMD Radeon chip (iGPU) hebben.
- Opslag: een SSD van minimaal 512 GB, maar bij voorkeur 1 TB. SolidWorks-bestanden en schoolprojecten nemen snel veel ruimte in beslag.
- Scherm: minimaal een 15,6 inch Full HD (1920x1080) scherm. Op een kleiner scherm (zoals 13 of 14 inch) wordt de interface van SolidWorks erg krap om in te werken.
- Besturingssysteem: altijd Windows 11 (64-bit). SolidWorks werkt niet op macOS (Apple MacBooks) of ChromeOS (Chromebooks).