

Examen VMBO-KB

**2023**

versie rood, onderdeel **D**

**profielvak-cspe BWI – KB**

**opdrachten**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_

Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

De richttijd voor dit onderdeel is 350 minuten.

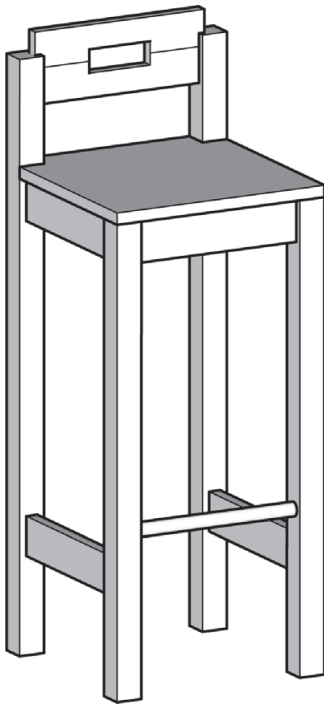
Voor dit onderdeel zijn maximaal 22 punten te behalen.

Bij elke vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

**opdrachten onderdeel D**

- 1 een kruk maken
- 2 terugkijken op deze opdracht

- 18p 1 Maak deze kruk volgens de materiaalstaat en de werktekeningen in de bijlage.



### **Voordat je begint**

Van de examiner krijg je:

- de bijlage met de werktekening en een materiaalstaat
- alle materialen op de juiste lengte of maat

### **Werkwijze**

Teken de onderdelen af.

- Zet een paring op de onderdelen.
- Teken alle onderdelen volledig af.

Laat de examiner het aftekenen controleren.	paraaf examiner:
---	------------------

Maak de onderdelen.

- Voer de volgende bewerkingen uit met deze machines en gereedschappen:

<b>bewerking</b>	<b>machine / gereedschap</b>
overlengtes afkorten (alleen als de examinerator vertelt dat dit nodig is)	afkortzaagmachine
gaten boren in de poten	langgatboormachine, de examinerator stelt deze in
groeven voor de rugleuning boren in de achterpoten	langgatboormachine, de examinerator stelt deze in
pennen zagen	lintzaagmachine
borsten inzagen	kapzaag
lamellogaten frezen	lamellenfrees
rugleuning maken	decoupeerzaag
vellingkantjes maken	kantenfrees

**Let op:** De dominogaten ga je pas later frezen.

Laat de examinerator alle onderdelen controleren.	paraaf examinerator:
---	----------------------

Monteer de kruk.

- Lijm eerst de twee zijkanten in elkaar en laat ze drogen.
- Zet tijdens het drogen de rugleuning in elkaar.
- Frees de dominogaten in de jukken en regels.  
**Let op:** de examinerator stelt de dominofrees in.
- Monteer de hoeklatten (onderdelen I).
- Monteer de voor- en achterregel, het rondhout en de rugleuning.

Tijdens het drogen maak je de zitting.

- Frees de rand van de zitting volgens tekening.
- Zaag de hoeken uit de zitting met de decoupeerzaag.
- Monteer de zitting.

Bij de volgende opdracht mag je de bijlage gebruiken.

- 4p 2 Beantwoord de volgende vragen over de kruk die je hebt gemaakt.
- Bij 'ja, want' leg je uit hoe je kunt zien dat het goed is gegaan.
  - Bij 'nee, want' leg je uit wat er verkeerd is gegaan.

Wees eerlijk bij het beantwoorden van deze vragen!

**vraag 1**

Je hebt groeven in de achterpoten geboord met de langgatboormachine.  
Heb je dat in één keer goed gedaan?

ja, want

nee, want .....

**vraag 2**

Je hebt de twee delen van de rugleuning met lamello's aan elkaar gemaakt.  
Heb je dat in één keer goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 3**

Je hebt domino-verbindingen gemaakt.  
Heb je die allemaal in één keer goed gemaakt?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 4a**

Wat is volgens jou belangrijk als je de kruk moet beoordelen?  
Noem twee punten:

1 .....

2 .....

**vraag 4b**

Voldoet jouw werkstuk aan de punten die je bij 4a genoemd hebt?  
Leg per punt uit waarom je dit wel of niet vindt.

punt 1 .....

.....

.....

punt 2 .....

.....

.....

*Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.*