

Examen VMBO-KB

**2023**

versie blauw, 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 stoel maken
- 2 terugkijken

In **opdracht 1** maak je een stoel. Je hebt hiervoor de bijlage nodig. Je mag ook het filmpje stoelexplode.mp4 bekijken, dan kun je zien hoe alle onderdelen van de stoel in elkaar zitten.

- 18p **1** Maak de stoel volgens de materiaalstaat en de werktekening in de bijlage.

### Werkwijze

- Teken **alle** onderdelen volledig af.

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

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

bewerkingen	machine / gereedschap
de dominogaten frezen	dominofrees, de examinerator stelt deze in
kepen van de halfhout verbindingen maken	kapzaag en beitel
lippen van de halfhout verbindingen maken	lintzaag, de borstlijn met de kapzaag
verstekken: maak de verstekken vast met behulp van de tacker. Gebruik maximaal 3 nagels per verstek.	afkortzaagmachine en tacker
ronde hoeken onderdeel A	met lintzaag en afwerken met schuurpapier
gaten boren voor het verzetten van de rugleuning met behulp van de boormal	schroef/boormachine
scharnieren en schuifslot ophliggend schroeven, de scharnieren komen 30 mm vanaf de zijkant	schroef/boormachine
gat voor draaipen maken bij de zitting aan de voorkant	schroef/boormachine

- Zet het frame van de stoel haaks in elkaar en plaats voordat je gaat lijmen onderdeel I tussen het frame.

Laat de examinerator de verbindingen en de haaksheid controleren, voordat je het werkstuk gaat lijmen.	paraaf examinerator:
--	----------------------

- Werk de stoel helemaal af en haal eventuele potloodlijnen en lijmresten weg.

In **opdracht 2** beoordeel je de manier waarop je hebt gewerkt.  
Wees eerlijk en beoordeel je manier van werken kritisch.  
Bij deze opdracht heb je de bijlage en je werkstuk uit opdracht 1 nodig.

- 4p **2** Beantwoord de volgende vragen over het werkstuk dat 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.

**vraag 1**

Je hebt alle verbindingen op het hout afgetekend.  
Heb je dat goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 2**

Je hebt halfhout verbindingen gemaakt.  
Heb je dat in één keer goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 3**

Je hebt dominoverbindingen gemaakt.  
Heb je dat in één keer goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 4a**

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

1 .....

2 .....

**vraag 4b**

Voldoet jouw stoel 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.*