

Examen VMBO-BB

2025

versie rood, onderdeel C

profielmodule 3 – hout- en meubelverbindingen

profielvak-cspe BWI – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

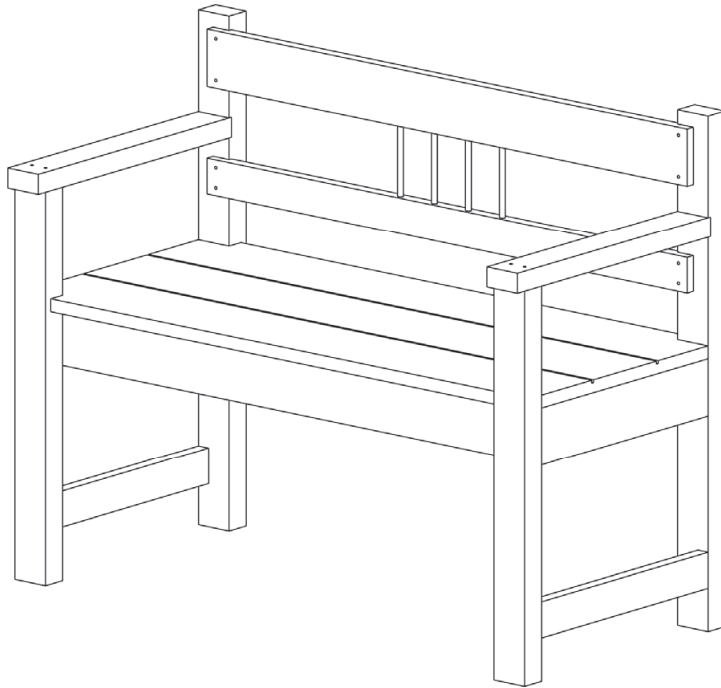
De richttijd voor dit onderdeel is 400 minuten.
Voor dit onderdeel zijn maximaal 26 punten te behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel C

- 1 vragen maken in Facet
- 2 een schets maken
- 3 een bankje maken

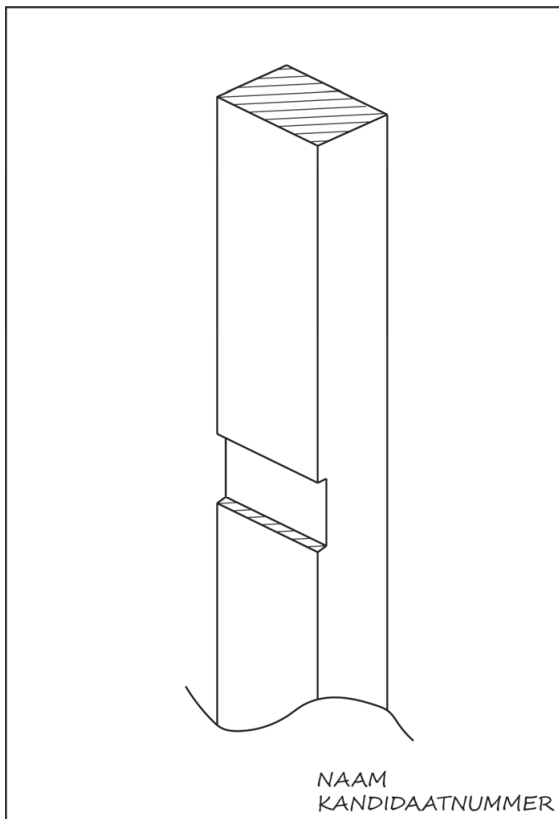
4p 1 Maak de theorievragen bij onderdeel C in Facet.

Voor **opdracht 2 en 3** heb je de bijlage nodig.
In die bijlage staat een materiaalstaat en een werktekening van een bankje.
Eerst maak je een schets van een onderdeel van dit bankje.
Daarna ga je het bankje maken.



- 6p **2** Schets het bovenste deel van onderdeel A in een schuine projectie.
In het voorbeeld zie je om welk deel het gaat.
De examiner vertelt je op welk papier je de schets gaat maken.

voorbeeld



Werkwijze

- Schets in een schuine projectie, zoals je op school hebt geleerd.
- Schets het onderdeel zoals in het voorbeeld en gebruik het hele papier voor je schets.
- Geef de maten aan die nodig zijn om dit deel van onderdeel A te kunnen maken. De lengte vermeld je **niet**.
- Arceer het kopse hout zoals in het voorbeeld.
- Vermeld de materiaalsoort.
- Zet je naam en je kandidaatnummer in de rechteronderhoek op het papier en lever de schets in bij de examiner.

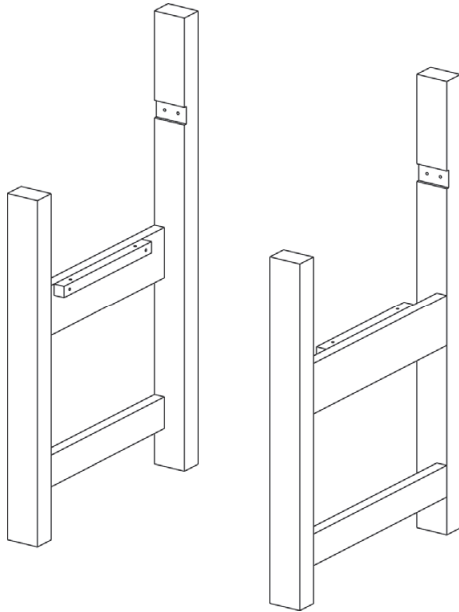
- 16p **3** Maak het bankje volgens de materiaalstaat en de werktekening in de bijlage.

De examiner vertelt je welk deel van het bankje je als eerste gaat maken.

Jukken maken

De examiner geeft je geschaafd hout voor de onderdelen van het linkerjuk en het rechterjuk.

Je krijgt ook het hout voor de armleuningen (onderdelen C). Deze ga je wel aftekenen en voorboren, maar je monteert ze nog **niet**.



Het hout is al op de juiste lengte.

- Zet een paring op de onderdelen.
- Teken alle onderdelen volledig af.
- Laat de examiner het aftekenen controleren.

Beoordeling examiner: _____

- Maak de onderdelen met deze machines en gereedschappen.

bewerking	machine / gereedschap
dominoverbindingen maken	dominofrees, de examinerator stelt deze in
keep in de achterpoten	handgereedschap
voorboren en verzinken schroefverbindingen	boormachine

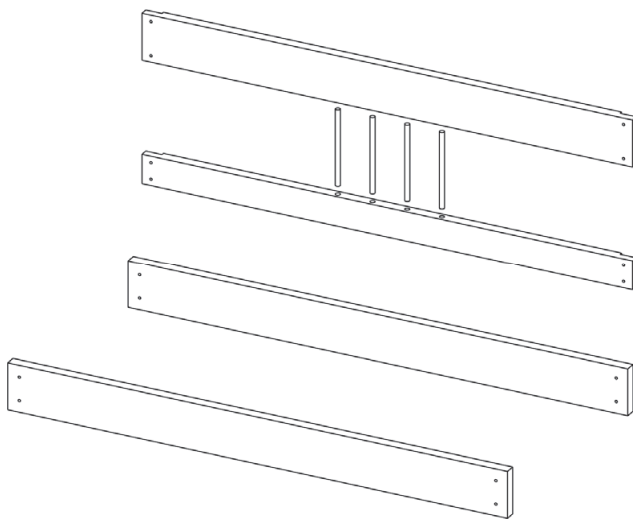
- Laat de examinerator deze onderdelen controleren.

Beoordeling examinerator: _____

- Monteer de poten en de regels.
- Leg de armleuningen apart. Deze monteer je pas als laatste.
- Vertel de examinerator dat je klaar bent met de jukken.

Rugleuning en regels voor de zitting maken

De examinerator geeft je geschaafd hout voor deze onderdelen. Hiermee maak je de rugleuning en de regels voor de zitting.



Het hout is al op de juiste lengte.

- Zet een paring op de onderdelen.
- Teken alle onderdelen volledig af.
- Laat de examinerator de afgetekende onderdelen controleren.

Beoordeling examinerator: _____

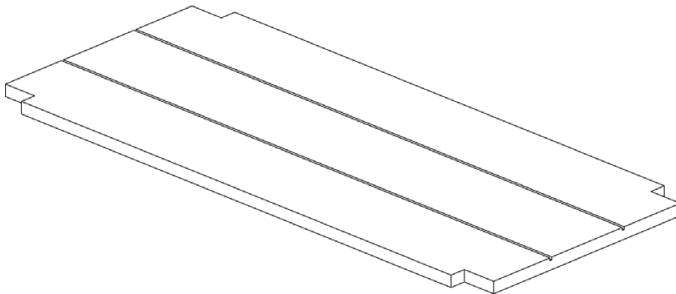
- Maak de onderdelen met deze machines en gereedschappen.

bewerking	machine / gereedschap
kepen in de rugleuning	lintzaagmachine en kapzaag
gaten voor rondhout in rugleuning	langgatboormachine, de examiner stelt deze in
voorboren en verzinken schroefverbindingen	boormachine

- Vertel de examiner dat je klaar bent met de rugleuning en de regels.

Zitting maken

De examiner geeft je het plaatmateriaal voor de zitting. Dit is al op de juiste lengte en breedte. Jij gaat de hoeken uitzagen.



- Teken de hoeken af.
- Zaag de hoeken uit met een decoupeerzaag
- Vertel de examiner dat je klaar bent met de zitting.

Monteren en afwerken

Je hebt de twee jukken, de onderdelen voor de rugleuning en de zitting gemaakt.

- Monteer de twee latjes (onderdelen F) op de jukken.
- Teken de positie van de rugleuning af op de twee jukken.
- Monteer de rugleuning op de jukken.
Het is handig om hiervoor het bankje 'op zijn rug' op de werkbank te leggen.
- Monteer de twee regels voor de zitting (onderdelen I) op de jukken.
- Monteer de zitting.
- Monteer de armleuningen.
- Werk het bankje netjes af.

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