

versie blauw, onderdeel **C**

profielmodule 3 – hout- en meubelverbindingen

profielvak-cspe BWI – KB

instructie examinator

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

Bijlage

1 Overzicht opdrachten

onderdeel C		richttijd: 400 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	mondelijke vragen beantwoorden	5 mondelinge vragen**	1
3	stoel maken	bijlage 1 en 2	6

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

** In het correctievoorschrift vindt u de vragen die u mondeling aan de kandidaat stelt en het antwoordmodel.

Opdracht 1

Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden. De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor deze opdracht is 10 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. De opdracht wordt automatisch nagekeken.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden. U ontvangt deze bestanden bij zending C.


instructie voor de kandidaat
vb_instructiefilm_BWI_C_kb.mp4
vb_instructie_BWI_C_kb.pdf

bestanden voor de examinerator
correctievoorschrift: KP-1200-b-24-1-C-c.pdf
vb_digitaal_correctievoorschrift_BWI_kb.xlsx

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 2

onderwerp	vraag	klaar te zetten materialen, gereedschappen
gereedschappen en machines	1a	bovenfrees <ul style="list-style-type: none"> – vier verschillende profileringsfreesjes (Kies vier profileringsfreesjes die u voorradig heeft. Pak geen freesjes die qua profilering te veel op elkaar lijken.) – Maak een plankje met een profilering voor variant a.
	1b	bovenfrees <ul style="list-style-type: none"> – vier verschillende profileringsfreesjes (Kies vier profileringsfreesjes die u voorradig heeft. Pak geen freesjes die qua profilering teveel op elkaar lijken.) – Maak een plankje met een profilering voor variant b.
	2a	cirkelzaag, plank van circa 20 x 125 x 400 mm
	2b	cirkelzaag, plank van circa 20 x 125 x 1000 mm
	3a	lintzaag <ul style="list-style-type: none"> – drie verschillende zaaglinten: breed/medium/smal – u kunt hiervoor deze foto gebruiken (ook te vinden in het correctievoorschrift):  <ul style="list-style-type: none"> – een plaatje triplex van 12 mm met een radius van 100 mm met potlood getekend
	3b	lintzaag <ul style="list-style-type: none"> – zaaglinten: zie hierboven – een afgeschreven regel waar een pen aan gezaagd moet worden
	4	dominofrees
veiligheid in de machinale	5	n.v.t.

Opdracht 3

Voor de cspe's BB-blauw en KB-blauw moet voor elke kandidaat het volgende klaarstaan. U levert het materiaal met overlengte aan, de lengtes in de tabel zijn netto-lengtes.

onderdeel	aantal	materiaal*	lengte mm	breedte mm	dikte mm
A1 en A2**	1	timmerpaneel	661	228	18
B***	1	timmerpaneel	262	178	18
C****	2	timmerpaneel	310	135	18
D	2	timmerpaneel	312	134	18
E	2	vurenhout	661	36	18
F	1	vurenhout	286	36	18
G	1	vurenhout	286	36	18
H	1	vurenhout	286	60	18

4 domino's	6 x 40 mm
4 lamello's	maat 20
1 pianoscharnier	310 mm

- * Het timmerpaneel en vurenhout zijn voorbeelden, u mag andere houtsoorten of ander plaatmateriaal gebruiken als die ook geschikt zijn. De aangegeven domino's en lamello's hierboven zijn een advies. U mag andere domino's of lamello's gebruiken als die geschikt zijn en de opdracht daardoor voor de kandidaat niet moeilijker of makkelijker wordt.
- ** Dit is nog één paneel, waar onderdeel A1 en A2 uit gemaakt moeten worden. De kandidaat zaagt deze onderdelen nog los volgens de uitleg in het opdrachtenboekje.
- *** Onderdeel B levert u op maat aan met de schuine kant eraan.
- **** Onderdeel C levert u **twee** keer schuin en op maat gezaagd aan.

In de bijlage bij deze instructie examinator vindt u een bestellijst.

Machines en gereedschappen:

- afkortzaag
- boormachine/schroefmachine
- decoupeerzaag
- dominofrees
- invalzaag met geleider
- lamellofrees
- kapzaag en beitel
- lintzaag
- schuurmachine
- standaard handgereedschap
- standaard aftekengereedschap

Let op:

- In het opdrachtenboekje is in een tabel aangegeven welke handelingen met welke machines moeten worden uitgevoerd. Andere machines zijn niet toegestaan.
- U stelt de dominofrees, de lamellofrees en de diepte van de afkortzaag in.
- Alle andere machines stelt de kandidaat zelf in.

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

De kandidaat moet alle opdrachten in de aangegeven volgorde maken.

Opdracht 1

De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden. Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050-599 9925.

Opdracht 2

Aan het begin van de opdracht zorgt u ervoor dat de materialen en gereedschappen gereedstaan zoals beschreven. Bij deze opdracht stelt u de kandidaat de vijf vragen uit het correctievoorschrift. U beoordeelt of deze vragen correct zijn beantwoord.

Bij de vragen heeft u steeds keuze uit twee varianten. Probeer zoveel mogelijk de varianten per kandidaat te wisselen, in verband met geheimhouding. Als dit niet kan in verband met de beschikbaarheid van machines of materialen, dan kiest u de variant die in uw situatie uitvoerbaar is.

De vragen zijn verdeeld over een aantal onderwerpen. U mag de volgorde van deze onderwerpen veranderen als u dat handig vindt.

Opdracht 3

Algemeen

- Eventuele wacht- en voorbereidingstijd tellen niet mee als examentijd.
- Kandidaten mogen **geen** maten meten bij het voorbeeldwerkstuk.

Vorbereiding

- U maakt zelf een exemplaar van dit werkstuk en zet dit als voorbeeld in het lokaal. Dit voorbeeld is vanaf de start van dit onderdeel van het cspe zichtbaar voor kandidaten. Dan hebben alle kandidaten dezelfde uitgangssituatie. U kunt voor het cspe BB-blauw en het cspe KB-blauw hetzelfde voorbeeld gebruiken.
- Vooraf levert u voor elke kandidaat het materiaal op de juiste breedte, dikte en lengte aan. U kunt de kandidaat zelf het materiaal laten klaarmaken, maar dit werk valt buiten de examentijd en de beoordeling.
- Zorg dat alle materialen en gereedschappen vooraf klaarliggen, zodat de kandidaat direct kan beginnen.
- Maak een aftekenmal (straal 100) voor het aftekenen van de rondingen van onderdeel A1 en A2.
- Maak een mal voor het uitzagen van de ronding aan onderdeel G en F.

Afname

- U controleert enkele keren tussentijds het werk van elke kandidaat:
 - U noteert dan direct het resultaat in het correctievoorschrift.
 - U zorgt vervolgens dat kandidaten **niet** doorwerken met gemaakte fouten. U geeft aan hoe het aftekenwerk gecorrigeerd moet worden of u geeft, indien nodig, nieuw materiaal.
 - Tot slot zet u een paraaf in het opdrachtenboekje als een kandidaat verder kan werken.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024
3	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024

Disclaimer

Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.

Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.

Bijlage

Deze bijlage mag gebruikt worden om materialen te bestellen.

Deze bijlage zit zowel bij het cspe BB als het cspe KB, u kunt dit overzicht voor al deze kandidaten gebruiken.

aantal kandidaten BB:

aantal kandidaten KB:

totaal aantal kandidaten:

toelichting:

- doorhalen welke materialen niet besteld of geregeld hoeven te worden
- in de tabel zijn de nettolengtes vermeld; in de kolom 'te bestellen lengte' vult u in op welke lengte u het hout aangeleverd wilt krijgen. Hierbij houdt u rekening met de eventuele overlengte

onderdeel	aantal	materiaal*	lengte mm	breedte mm	dikte mm	te bestellen lengte (zelf invullen)
A1 en A2**	1	timmerpaneel	661	228	18	
B***	1	timmerpaneel	262	178	18	
C****	2	timmerpaneel	310	135	18	
D	2	timmerpaneel	312	134	18	
E	2	vurenhout	661	36	18	
F	1	vurenhout	286	36	18	
G	1	vurenhout	286	36	18	
H	1	vurenhout	286	60	18	

4 domino's	6 x 40 mm
4 lamello's	maat 20
1 pianoscharnier	310 mm

* Het timmerpaneel en vurenhout zijn voorbeelden, u mag andere houtsoorten of ander plaatmateriaal gebruiken als die ook geschikt zijn. De aangegeven domino's en lamello's hierboven zijn een advies. U mag andere domino's of lamello's gebruiken als die geschikt zijn en de opdracht daardoor voor de kandidaat niet moeilijker of makkelijker wordt.

** Dit is nog één paneel, waar onderdeel A1 en A2 uit gemaakt moeten worden. De kandidaat zaagt deze onderdelen nog los volgens de uitleg in het opdrachtenboekje.

*** Onderdeel B levert u op maat aan met de schuine kant eraan.

**** Onderdeel C levert u **twee** keer schuin en op maat gezaagd aan.