

versie rood, onderdeel C

profielmodule 3 – hout- en meubelverbindingen

profielvak-cspe BWI – BB

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	tijd*	akg**
1	theorievragen maken (minitoetsvragen)	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	n.v.t.
2	een schets maken	bijlage	± 30 min.	n.v.t.
3	een bankje maken	bijlage	± 360 min.	6

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

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

2 ICT-gebruik

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

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_BWI_C_bb.mp4
vr_instructie_BWI_C_bb.pdf

bestanden voor de examiner
correctievoorschrift: BP-1200-r-25-1-C-c.pdf
correctievoorschrift: BP-1200-r-25-1-C-c.xlsx

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 2

Materialen benodigd per kandidaat:

- blanco A4-tekenpapier of isometrisch A4-tekenpapier
- potlood
- gum

Opdracht 3

Voor het cspe BB-rood en het cspe KB-rood moet het volgende klaarstaan.

De lengtes in de tabel zijn **netto-lengtes**.

onderdeel	aantal	lengte mm	breedte mm	dikte mm	materiaal**
jukken					
A	2	720	54	36	vurenhout
B	2	550	54	36	vurenhout
C	2	406	54	28	vurenhout
D	2	350	80	18	vurenhout
E	2	350	50	18	vurenhout
F	2	230	22	22	vurenhout
rugleuning en regels voor zitting					
G	1	852	80	18	vurenhout
H	1	852	50	18	vurenhout
I	2	864	80	18	vurenhout
J	4	130	Ø8		vurenhout
zitting					
K*	1	900	400	18	triplex

overige materialen
12 domino's 5 x 30 mm**
schroeven 4 x 35 mm
schroeven 4 x 50 mm

* U levert deze plaat aan inclusief de groeven.

** Het vurenhout en triplex zijn voorbeelden. U mag andere houtsoorten of ander plaatmateriaal gebruiken als die ook geschikt zijn.
De aangegeven domino's zijn een advies. U mag ook andere domino's gebruiken als die geschikt zijn.

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

Machines, gereedschappen en hulpmiddelen:

- boormachine
- decoupeerzaagmachine
- dominofrees
- handgereedschap: kapzaag en beitels, een grondschaaf is ook toegestaan
- langgatboormachine
- lintzaagmachine
- schroefmachine
- schuurmachine
- meet- en aftekengereedschap

Let op:

- In het opdrachtenboekje is in tabellen aangegeven welke handelingen met welke machines moeten worden uitgevoerd. Andere machines zijn **niet** toegestaan.
- U stelt de dominofrees en de langgatboormachine in.
- Alle andere machines stelt de kandidaat zelf in.

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

Er is geen verplichte volgorde van opdrachten binnen dit onderdeel, maar het is aan te raden om kandidaten eerst de schets in opdracht 2 te laten maken en daarna het bankje in opdracht 3.

Opdracht 1

- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.
- Alle theorievragen worden automatisch gescoord.
- 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

Het is toegestaan om kandidaten op isometrisch papier te laten tekenen. U vertelt de kandidaten op welk papier zij de schets gaan maken.

Opdracht 3

Algemeen

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

Vorbereiding

- U maakt zelf een exemplaar van dit werkstuk en zet het als voorbeeld in het lokaal. Op dit voorbeeld laat u de paringen staan. U kunt voor het cspe BB-rood en het cspe KB-rood hetzelfde voorbeeld gebruiken.
- U zorgt ervoor dat:
 - de uitgangssituatie bij de opdrachten voor alle kandidaten gelijk is
 - de benodigde materialen, gereedschappen en machines gebruiksklaar zijn
 - alle materialen en gereedschappen klaarliggen, zodat de kandidaten direct kunnen beginnen.
- U levert het hout geschaafd en op de juiste lengte aan.
- U levert het plaatmateriaal aan op de juiste lengte en breedte en u zaagt hier de groeven in volgens de werktekening.

U kunt kandidaten zelf het hout en/of plaatmateriaal laten klaarmaken, maar dit werk valt buiten de examentijd en de beoordeling.

Werkwijze gesplitst per deel van het bankje

U sorteert het hout / plaatmateriaal per deel van het bankje en geeft dit aan kandidaten die met dat deel starten. Het gaat om:

- de jukken
- de rugleuning en regels voor de zitting
- de zitting

Kandidaten voeren alle handelingen per deel uit: aftekenen, verbindingen maken en indien mogelijk monteren. Ze gaan pas verder met de volgende stap als de vorige volledig is afgerond.

Volgorde onderdelen

In verband met de droogtijd is het handig als kandidaten met de jukken beginnen. Tijdens het drogen kunnen kandidaten de rugleuning en de zitting maken. Als u het handig vindt, kunt u ook (een deel van) de kandidaten met een ander onderdeel laten starten.

U vertelt de kandidaten met welk onderdeel ze beginnen: de jukken, de rugleuning met zittingsregels of de zitting.

Afname

- U mag aanwijzingen geven hoe kandidaten op een handige manier meerdere onderdelen tegelijk kunnen aftekenen, bijvoorbeeld door onderdelen met een lijmtang vast te maken zodat ze niet verschuiven.
- U controleert enkele keren tussentijds het werk van elke kandidaat:
 - U noteert het resultaat direct 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 hout.
 - Tot slot zet u een paraaf in het opdrachtenboekje als een kandidaat verder kan werken.
- Als kandidaten de jukken gaan monteren, wijs hen er dan op dat ze de armleuning nog **niet** bevestigen.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
3	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025

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-rood als het cspe KB-rood. 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

onderdeel	aantal	lengte mm	breedte mm	dikte mm	materiaal**	te bestellen lengte (zelf invullen)
A	2	720	54	36	vurenhout	
B	2	550	54	36	vurenhout	
C	2	406	54	28	vurenhout	
D	2	350	80	18	vurenhout	
E	2	350	50	18	vurenhout	
F	2	230	22	22	vurenhout	
G	1	852	80	18	vurenhout	
H	1	852	50	18	vurenhout	
I	2	864	80	18	vurenhout	
J	4	130	Ø8		vurenhout	
K*	1	900	400	18	triplex	

overige materialen

12 domino's 5 x 30 mm**

schroeven 4 x 35 mm

schroeven 4 x 50 mm

* U levert deze plaat aan inclusief de groeven.

** Het vurenhout en triplex zijn voorbeelden. U mag andere houtsoorten of ander plaatmateriaal gebruiken als die ook geschikt zijn.
De aangegeven domino's zijn een advies. U mag ook andere domino's gebruiken als die geschikt zijn.