

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	akg*
1	minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	een schets maken	bijlage	
3	een schildersezal maken	bijlage	6

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

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 de 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
vr_instructiefilm_BWI_C_bb.mp4
vr_instructie_BWI_C_bb.pdf

bestanden voor de examinerator
correctievoorschrift: BP-1200-r-24-1-C-c.pdf
vr_digitaal_correctievoorschrift_BWI_bb.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.

U levert het hout geschaafd en waar nodig met sponning aan. Bij de aangegeven lengtes is rekening gehouden met overlengte.

Onderdeel G levert u al op de juiste lengte. De andere onderdelen korten kandidaten zelf af, eventueel met overlengte, afhankelijk van wat op school gebruikelijk is.

materiaal	aantal/lengte	onderdeel op tekening
hout		
massief hout 20 x 48 mm	1/1760 mm	B-D-E
massief hout 28 x 40 mm	1/960 mm	A
massief hout 28 x 48 mm	1/560 mm	C
massief hout 28 x 40 mm met sponning	1/380 mm	F
plaatmateriaal		
triplex 24 x 52 mm met sponning, maken door 2 x 12 mm te verlijmen	1/80 mm	G
verbindingen		
	aantal	
domino's 4 x 20 mm*	4	
deuvel 6 x 30 mm	1	
vleugelmoer M6	1	
bout M6 x 60 mm	1	
sluitringen M6	2	
diverse schroeven		

* 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:

- afkortzaagmachine
- dominofrees
- lintzaag
- langgatboormachine
- schroef-/boormachine
- schuurmachine
- lijmtangen 400 mm
- handgereedschap: kapzaag en beitels, een grondschaaf is ook toegestaan
- winkelhaak
- duimstok/potlood
- voor het aftekenen mag een gradenboog gebruikt worden

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 langgatboormachine en de dominofrees 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 de schildersezels in opdracht 3.

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

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

Vorbereiding algemeen

U maakt zelf een exemplaar van dit werkstuk en zet het als voorbeeld in het lokaal. Dan hebben alle kandidaten dezelfde uitgangssituatie. 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 vooraf klaarliggen, zodat de kandidaten direct kunnen beginnen

Materialen voorbereiden

- U maakt de sponning in onderdeel F. U biedt deze op een langere lengte aan, kandidaten zagen hier zelf de lengte af die ze nodig hebben.
- U levert onderdeel G al helemaal compleet aan, dus met sponning en op lengte. Zie de uitleg in de tabel in hoofdstuk 3.

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

Afname

- U vertelt de kandidaten of ze hout moeten afkorten.
- 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 hout.
 - Tot slot zet u een paraaf in het opgavenboekje als een kandidaat verder kan werken.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
2-3	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.

materiaal	aantal/lengte	te bestellen lengte (zelf invullen)
hout		
massief hout 20 x 48 mm	1/1760 mm	
massief hout 28 x 40 mm	1/960 mm	
massief hout 28 x 48 mm	1/560 mm	
massief hout 28 x 40 mm	1/380 mm	
plaatmateriaal		
triplex 24 x 52 mm met sponning, maken door 2 x 12 mm te verlijmen	1/80 mm	
verbindingen	aantal	
domino's 4 x 20 mm*	4	
deuvel 6 x 30 mm	1	
vleugelmoer M6	1	
bout M6 x 60 mm	1	
sluitringen M6	2	
diverse schroeven		

* De aangegeven domino's zijn een advies, u mag ook andere domino's gebruiken als die geschikt zijn.