

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

# 1 Overzicht opdrachten

---

onderdeel D		richttijd: 350 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	een kruk maken	bijlage	6
2	terugkijken	bijlage	

\* 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:

<b>instructie voor de kandidaat</b>
vr_instructie_BWI_D_kb.pdf
vr_instructiefilm_BWI_D_kb.mp4

<b>bestanden voor de examinerator</b>
vr_digitaal_correctievoorschrift_BWI_kb

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

### 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

#### Opdracht 1

Voor de cspe's BB-rood en KB-rood moet het volgende klaarstaan. U levert het hout waar nodig met overlengte aan, zoals op school gebruikelijk.

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

materiaal	aantal/afmeting	BB	KB
hout:			
– massief hout 40 x 40 mm	2/900 mm 2/720 mm	X	X
– massief hout 18 x 65 mm	2/310 mm 2/280 mm 2/260 mm	X	X
– massief hout 18 x 50 mm	2/310 mm	X	X
– massief hout 18 x 18 mm	2/255 mm	X	X
– rondhout Ø22 mm	300 mm	X	X
plaatmateriaal:			
– triplex 18 mm	340 x 340 mm	X	X
overig:			
– domino's 4 x 20*	8 stuks	X	X
– lamello's 10*	2 stuks	X	X
– schroeven 3,5 x 30	8 stuks	X	X
– transparante interieurlak, -beits of meubellak, kleur naar keuze		X	

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

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

Machines, gereedschappen en hulpmiddelen:

- afkortaagmachine, deze is alleen nodig als u het hout met overlengte aanlevert
- langgatboormachine
- lintzaagmachine
- dominofrees
- lamellenfrees
- decoupeerzaag
- kantenfrees
- kapzaag
- accu-schroefmachine

**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*

De kandidaat moet alle opdrachten in de aangegeven volgorde maken.

### **Opdracht 1**

#### *Algemeen*

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

#### *Voorbereiding*

- U zorgt ervoor dat de uitgangssituatie bij de opdrachten voor alle kandidaten gelijk is.
- U zorgt dat de benodigde materialen, gereedschappen en machines gebruiksklaar zijn.
- U zorgt dat alle materialen en gereedschappen vooraf klaarliggen, zodat de kandidaten direct kunnen beginnen.
- 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.
- Vooraf levert u voor elke kandidaat het hout en plaatmateriaal op de juiste breedte, dikte en lengte aan. U kunt de kandidaten zelf het hout en plaatmateriaal laten klaarmaken, maar dit werk valt buiten de examentijd en de beoordeling.

#### *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 hout.
  - Tot slot zet u een paraaf in het opgavenboekje als een kandidaat verder kan werken.
- U vertelt de kandidaten of ze hout moeten afkorten.
- Het is voor een goed verloop van de opdracht belangrijk dat de kandidaten de werkvolgorde aanhouden zoals die in het opgavenboekje staat. Hierdoor gaat het opsluiten in fases. Dit maakt het makkelijker en minder foutgevoelig.
- Tijdens het drogen gaat de productie van de overige onderdelen door.

## 5 Bronvermeldingen

---

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023

### **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 overlengte

materiaal	aantal	netto-lengte	te bestellen lengte (zelf invullen)
hout:			
– massief hout 40 x 40 mm	2	900 mm	
	2	720 mm	
– massief hout 18 x 65 mm	2	310 mm	
	2	280 mm	
	2	260 mm	
– massief hout 18 x 50 mm	2	310 mm	
– massief hout 18 x 18 mm	2	255 mm	
– rondhout Ø22 mm	1	300 mm	
plaatmateriaal:			
– triplex 18 mm	1	340 x 340 mm	
overig:			
– domino's 4 x 20*	8		
– lamello's 10*	2		
– schroeven 3,5 x 30	8		
– transparante interieurlak, -beits of meubellak, kleur naar keuze**			

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

\*\* Deze lak is alleen nodig voor het cspe BB-rood, niet voor KB-rood.

Het is aan te raden een beits of lak te kiezen die snel droogt en na één laag dekkend is.