

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](http://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: 370 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	vragen beantwoorden bij korte filmpjes	ICT-gebruik: Excel, mediaplayer	
2	een keukentrolley maken	uitwerkbijlage bijlage 1 bijlage 2	6
3	terugkijken op deze opdracht	bijlage 1 bijlage 2	

\* 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_instructiefilm_BWI_D_kb.mp4
vr_instructie_BWI_D_kb.pdf

<b>bestanden voor de kandidaat</b>	<b>opdracht</b>
vr_opdrachtD1_kb.xlsm en de bijbehorende map vr_media_D1_kb	1

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

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

Excel-applicatie met bijbehorende map

In de map met applicaties staan het bestand vr\_opdrachtD1\_kb.xlsm en de map vr\_media\_D1\_kb. De filmpjes in deze map worden vanuit de Excel-applicatie aangeroepen. Kopieer het Excel-bestand samen met de map met filmpjes naar een map op de harde schijf of het netwerk.

De kandidaat moet het bestand opslaan onder zijn eigen naam. Omdat vanuit de Excel-applicatie de map met filmpjes wordt aangeroepen, is het noodzakelijk dat de kandidaat het Excel-bestand opslaat in een map waarin ook de map met filmpjes is opgeslagen.

Bekijk zelf ook dit Excel-bestand. In het correctievoorschrift zijn voorbeelden van correcte antwoorden gegeven. Als de kandidaat andere antwoorden geeft die ook correct zijn, rekent u deze goed.

## Macrobeveiliging

Veel Word- en Excel-bestanden voor de praktische opdrachten bevatten macro's.

In zowel Word als Excel moeten daarom alle macro's worden ingeschakeld.

In de Handleiding Applicaties staat beschreven hoe u dit kunt (laten) doen.

## 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

### Opdracht 2

Voor de cspe's BB-rood en KB-rood moet voor elke kandidaat het volgende klaarstaan.

U levert het hout met overlengte aan, de lengtes in de tabel zijn netto-lengtes.

<b>hout en plaatmateriaal</b> (de letter verwijst naar het onderdeel op de tekening)					
	<b>aantal</b>	<b>materiaal</b>	<b>netto-lengte mm</b>	<b>breedte mm</b>	<b>dikte mm</b>
A	2	vuren	660	50	28
B	2	vuren	630	50	28
C	2	vuren	250	60	18
D	2	vuren	250	40	18
E	2	vuren	600	80	18
F	1	triplex*	510	314	12
G	4	vuren	490	32	18
H	1	rondhout	390		Ø22
I	2	triplex**		Ø100	18
-	1	HPL***	510	314	1
<b>overige materialen</b>					
<b>naam</b>	<b>type</b>	<b>aantal</b>			
domino's	6 x 40				
lamello's	maat 20				
slotbouten	M6 x 60 mm	2			
sluitringen		2			
borgmoeren		2			
schroeven volgens renvooi					

\* Triplex 12 mm levert u aan als lange stroken met een breedte 314 mm.

\*\* De wielen levert u kant-en-klaar op maat aan.

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

De materiaalsoorten en de genoemde domino's en lamello's zijn een voorbeeld. U mag hiervan afwijken als hierdoor de opdracht voor de kandidaat niet moeilijker of makkelijker wordt.

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

*Machines, gereedschappen en hulpmiddelen:*

- aftekenmal voor onderdeel E
- afkortzaagmachine
- lintzaagmachine
- dominofrees
- lamellenfrees
- kantenfrees
- boormachine
- speedboor 22 mm
- standaard timmergereedschap

**Let op:** U stelt de dominofrees al op de juiste maat in.

## 4 Aanwijzingen

---

*Volgorde opdrachten*

De opdrachten 2 en 3 moeten in de aangegeven volgorde gemaakt worden.

### **opdracht 2**

*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-rood en het cspe KB-rood hetzelfde voorbeeld gebruiken.
- Vooraf levert u voor elke kandidaat het hout op de juiste breedte, dikte en lengte aan. U kunt de kandidaat zelf het hout laten klaarmaken, maar dit werk valt buiten de examentijd en de beoordeling.
- Voor onderdeel E levert u een aftekenmal aan. **Let op:** alleen de omtrek van het onderdeel aangeven, niet de omtrek van het gat.
- Zorg dat alle materialen en gereedschappen vooraf klaarliggen, zodat de kandidaat direct kan beginnen. U mag **niet** aangeven welk hout voor welk onderdeel is bedoeld.

*Afname*

Algemeen:

- Eventuele wacht- en voorbereidingstijd telt niet mee als examentijd.
- De kandidaten mogen het voorbeeldwerkstuk **niet** opmeten.

Bij de start van de opdracht geeft u de kandidaat de uitwerkbijlage en bijlage 1. De kandidaat vult eerst de materiaalstaat op de uitwerkbijlage in. Hij levert deze uitwerkbijlage in en u overhandigt hem daarna de correcte materiaalstaat in bijlage 2.

U bepaalt in welke volgorde de kandidaat het werkstuk gaat maken.

Controles tussentijds:

U controleert enkele keren tussentijds het werk van de kandidaat, zie het opdrachtenboekje.

U noteert elke keer direct het resultaat in het correctievoorschrift.

U zorgt vervolgens dat de kandidaat **niet** doorwerkt 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 de kandidaat verder kan werken.

## 5 Bronvermeldingen

---

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	Zyabick / Shutterstock.com
1	Pavel Kubarkov / Shutterstock.com
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2021

*CvTE heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met CvTE.*

## Bijlage

Deze bijlage mag gebruikt worden om materialen te bestellen.

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

<b>hout en plaatmateriaal</b> (de letter verwijst naar het onderdeel op de tekening)						
	<b>aantal</b>	<b>materiaal</b>	<b>netto- lengte mm</b>	<b>te bestellen lengte mm (zelf invullen)</b>	<b>breedte mm</b>	<b>dikte mm</b>
A	2	vuren	660		50	28
B	2	vuren	630		50	28
C	2	vuren	250		60	18
D	2	vuren	250		40	18
E	2	vuren	600		80	18
F	1	triplex*	510		314	12
G	4	vuren	490		32	18
H	1	rondhout	390			Ø22
I	2	triplex**			Ø100	18
-	1	HPL***	510		314	1
<b>overige materialen</b>						
<b>naam</b>	<b>type</b>	<b>aantal</b>				
domino's	6 x 40					
lamello's	maat 20					
slotbouten	M6 x 60 mm	2				
sluitringen		2				
borgmoeren		2				
schroeven volgens renvooi						

\* Triplex 12 mm levert u aan als lange stroken met een breedte 314 mm.

\*\* De wielen levert u kant-en-klaar op maat aan.

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

De materiaalsoorten en de genoemde domino's en lamello's zijn een voorbeeld. U mag hiervan afwijken als hierdoor de opdracht voor de kandidaat niet moeilijker of makkelijker wordt.