

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

In dit onderdeel maakt de kandidaat een aantal opdrachten in Facet. Hiervoor staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.

Het Facet-deel kan de volgende inhoud bevatten:

- informatie-films voor de kandidaat
- vragen die automatisch gescoord worden, bijvoorbeeld minitoetsvragen
- vragen/opdrachten die u handmatig dient te beoordelen in de Facet-corrector.

## Overzicht

Alle opdrachten in Facet zijn samen opdracht F. De overige opdrachten zijn genummerd.

onderdeel B		richttijd: 390 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
<b>BF</b>	opdrachten in Facet: <ul style="list-style-type: none"><li>– minitoetsvragen maken</li><li>– vragen over een werkstuk beantwoorden**</li></ul>	ICT-gebruik: Facet  boekje praktijkopdrachten bijlage (digitaal bestand)	
<b>1</b>	onderdelen voor het werkstuk maken	boekje praktijkopdrachten bijlage (digitaal bestand)	6
<b>2</b>	het werkstuk samenstellen	boekje praktijkopdrachten bijlage (digitaal bestand)	6

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

\*\* handmatig beoordelen in de Facet-corrector

## 2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_PIE_B_bb.mp4
vr_instructie_PIE_B_bb.pdf

bestanden voor de examinerator	opdracht
vr_bijlage_bb.docx (aanpassen en afdrukken, zie paragraaf 4)	BF, 1, 2
vr_digitaal_correctievoorschrift_PIE_bb.xlsm	

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

### 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

#### Opdracht BF

- koptelefoon

#### Opdracht 1 en 2

#### materialen per kandidaat

13	3	vilttop			zelfklevend
12	4	vlakke sluitring M5	staal	ISO 7089	
11	2	moer M5	staal	DIN 934	
10	2	cilinderkopbout M5 - 10	staal	ISO 4762	met binnenzeskant
9	2	vlakke sluitring M6	staal	ISO 7089	
8	2	moer M6	staal	DIN 934	
7	2	blindklinknagel Ø3 - 8	aluminium	ISO 15983	
6	1	beugel	staal verzinkt	120x30x2	
5	1	rotor	messing	hex 27-50	
4	1	rotorpen	staal	Ø6-70	
3	1	wijzer	aluminium	78x12x2	
2	1	wijzerplaat	staal	150x118x1,5	
1	1	voetplaat	staal	140x140x1,5	
STUK NR.	AANT	BENAMING	MATERIAAL	NORMAANDUIDING OF AFMETING	OPMERKING
		SCHAAL: -	GETEKEND: MDdW		algemene tolerantie: ±0,5 mm hoektolerantie: ±1° scherpe kanten afbramen
		MAATEENHEID: mm	AFDELING: PIE		
		DATUM: 2022	GEZIEN: --		
cspe PIE rood BB KB			BENAMING: Draaiende dobbelsteen		NUMMER: <b>02</b>
					FORMAAT: <b>A4</b>

- U geeft stuknummer 1 met de nodige overmaat om goed te kunnen knippen.
- U geeft de stuknummers 2, 3 en 6 met lengte- en breedtematen die binnen de aangegeven toleranties vallen.
- U houdt bij stuknummer 4 en 5 zelf rekening met een verspaningstoegift op de lengte.
- Stuknummers 7 tot en met 12 levert u aan volgens de norm.
- Stuknummer 13 kiest u naar eigen inzicht.

#### Bijlage bestellijst

Als bijlage achter in deze instructie is een bestellijst opgenomen voor bovenstaande materialen. U mag die bijlage gebruiken om materialen bij uw leverancier te bestellen. Dit mag zowel op papier als digitaal.

## 4 Aanwijzingen

---

### *Volgorde opdrachten*

De opdrachten moeten in de aangegeven volgorde gemaakt worden.

### **Opdracht BF**

#### *Vorbereiding*

- Aan het eind van opdracht F moet de kandidaat vragen beantwoorden over het werkstuk dat hij gaat maken. Hij heeft hiervoor het boekje praktijkopdrachten en de bijlage met daarop een werkvoorbereiding nodig. Deze bijlage is meegeleverd als digitaal bestand.
- Controleer eerst of de werkvoorbereiding aansluit bij de situatie op uw school. Pas zo nodig de tekst of de volgorde aan.
- Maak daarna zelf voldoende afdrukken van deze bijlage: voor elke kandidaat een afdruk.

#### *Afname*

- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Geef bij aanvang van de opdracht een boekje praktijkopdrachten en een afgedrukte bijlage aan elke kandidaat. Let op: de bijlage mag **alléén** gebruikt worden door kandidaten van de basisberoepsgerichte leerweg.
- Vertel de kandidaat dat hij het boekje praktijkopdrachten en de bijlage pas hoeft te gebruiken als dit gemeld wordt in Facet.
- Een kandidaat maakt de opdrachten in Facet en de overige opdrachten van het onderdeel bij voorkeur op dezelfde dag.

#### *Fallback*

Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050 – 599 9925.

Mocht de afname daarna alsnog niet lukken, dan kan uw school terugvallen op de fallback-versie van dit onderdeel.

Deze fallback-versie bestaat uit bijvoorbeeld:

- een los toetspakket van de minitoetsvragen (in te plannen in Facet)
- een document met schermafdrukken van de overige opdrachten
- losse ICT-applicaties

Het fallback-materiaal vindt u op de portal waar ook de overige ICT-bestanden staan.

*Meer informatie vindt u in de Septembermededeling bij de vakspecifieke mededelingen.*

### **Opdracht 1 en 2**

#### *Afname*

- Het buigen van het plaatmateriaal mag ook met een kantbank gedaan worden. Indien de kandidaat hiervoor kiest, moet hij wel zelf de kantbank instellen en bedienen.
- De cijfers op stuknummer 5 mogen ook met een lasermachine aangebracht worden.
- Voordat de kandidaat het werkstuk gaat samenstellen (opdracht 2) controleert u de maatvoering van de stuknummers.

## 5 Bronvermeldingen

---

<b>opdrachtnummer</b>	<b>bronvermelding afbeeldingen en media</b>
1 en 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.*

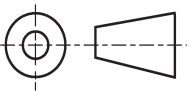
## Bijlage

Deze bijlage mag gebruikt worden om materialen te bestellen.

## Bestellijst

aantal kandidaten: .....

Materialen per kandidaat:

13	3	vilt dop			zelfklevend
12	4	vlakke sluitring M5	staal	ISO 7089	
11	2	moer M5	staal	DIN 934	
10	2	cilinderkopbout M5 - 10	staal	ISO 4762	met binnenzeskant
9	2	vlakke sluitring M6	staal	ISO 7089	
8	2	moer M6	staal	DIN 934	
7	2	blindklinknagel Ø3 - 8	aluminium	ISO 15983	
6	1		staal verzinkt	120x30x2	
5	1		messing	hex 27-50	
4	1		staal	Ø6-70	
3	1		aluminium	78x12x2	
2	1		staal	150x118 x1,5	
1	1		staal	140x140x1,5	
STUK NR.	AANT	BENAMING	MATERIAAL	NORMAANDUIDING OF AFMETING	OPMERKING
		SCHAAL: -	GETEKEND: MDdW	algemene tolerantie: ±0,5 mm hoektolerantie: ±1° scherpe kanten afbramen	
		MAATEENHEID: mm	AFDELING: PIE		
		DATUM: 2022	GEZIEN: --		

- U geeft stuknummer 1 met de nodige overmaat om goed te kunnen knippen.
- U geeft de stuknummers 2, 3, en 6 met lengte- en breedtematen die binnen de aangegeven toleranties vallen.
- U houdt bij stuknummer 4 en 5 zelf rekening met een verspaningstoegift op de lengte.
- Stuknummers 7 tot en met 12 levert u aan volgens de norm.
- Stuknummer 13 kiest u naar eigen inzicht.