

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: 200 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
BF	opdrachten in Facet: minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet	
1	onderdelen voor het werkstuk maken	boekje praktijkopdrachten	6
2	maten van onderdelen controleren	boekje praktijkopdrachten	
3	het werkstuk samenstellen	boekje praktijkopdrachten	6
4	terugkijken	boekje praktijkopdrachten	1

\* 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:

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_PIE_B_gl.mp4
vr_instructie_PIE_B_gl.pdf

bestanden voor de examinerator
vr_digitaal_correctievoorschrift_PIE_gl.xlsm

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

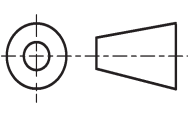
### 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

#### Opdracht BF

- koptelefoon

#### Opdracht 1 en 3

#### materialen per kandidaat

10	1	cilinderschroef M5 - 15	staal verzinkt	ISO 4762	met binnenzeskant
9	1	vlakke sluitring M5	staal verzinkt	ISO 7089	
8	4	blindklinknagel Ø3,2 - 10	aluminium		gegroefd
7	2	hoge dopmoer M3	staal verzinkt	DIN 1587	
6	2	cilinderschroef M3 - 12	staal verzinkt	ISO 1207	met zaagsleuf
5	1	mast	aluminium	□8 - 150	
4	1	zeil	messing	135 x 75 x 1	
3	1	mastvoet	aluminium	Ø20 - 25	automatenkwaliteit, aan staf
2	1	dek	messing	100 x 90 x 2	
1	2	romp	aluminium	30 x 8 - 180	
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 GL			BENAMING: Catamaran		NUMMER: <b>01</b>
					FORMAAT: <b>A4</b>

- U geeft de kandidaat stuknummer 1 met een overlengte van 1 mm op de lengtemaat. De breedtemaat dient binnen de aangegeven toleranties te vallen.
- Stuknummers 2 en 4 levert u aan binnen de aangegeven toleranties.
- Stuknummer 3 en 5 levert u aan met een verspaningstoegift van minimaal 3 mm.
- Stuknummers 6 tot en met 10 levert u aan volgens de norm.

#### 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**

#### *Afname*

De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.

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 2**

Voordat de kandidaat het werkstuk gaat samenstellen (opdracht 3) controleert u de maatvoering van de stuknummers. Maak de kandidaten hierop attent.

### **Opdracht 4**

U geeft de kandidaat tien minuten om zich voor te bereiden op het gesprek. Bij het gesprek mag de kandidaat het werkstuk en het boekje praktijkopdrachten met daarin aantekeningen gebruiken.

U laat de kandidaat zo mogelijk zelf het gesprek leiden. Lukt dit niet, dan houdt u het gesprek op gang door de volgende vragen te stellen:

- Wat ging er goed en wat ging er niet goed?
- Bij iets wat niet goed ging: Waardoor kwam dat?
- Wat zou je de volgende keer anders doen?

Zo nodig vraagt u zelf meer gericht door. Bijvoorbeeld:

Hoe heb je de gaten overgenomen van stuknummer 2 op de stuknummers 1?

Welke handelingen heb je achtereenvolgens uitgevoerd?

of

Zit stuknummer 4 precies recht op stuknummer 5 gemonteerd?

Zo niet, wat zou je de volgende keer anders doen?

## 5 Bronvermeldingen

---

<b>opdrachtnummer</b>	<b>bronvermelding afbeeldingen en media</b>
1-3	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.*

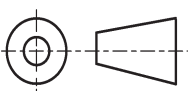
## Bijlage

Deze bijlage mag gebruikt worden om materialen te bestellen.

### Bestellijst

aantal kandidaten: .....

Materialen per kandidaat:

10	1	cilinderschroef M5 - 15	staal verzinkt	ISO 4762	met binnenzeskant
9	1	vlakke sluitring M5	staal verzinkt	ISO 7089	
8	4	blindklinknagel Ø3,2 - 10	aluminium		gegroefd
7	2	hoge dopmoer M3	staal verzinkt	DIN 1587	
6	2	cilinderschroef M3 - 12	staal verzinkt	ISO 1207	met zaagsleuf
5	1		aluminium	□8 - 150	
4	1		messing	135 x 75 x 1	
3	1		aluminium	Ø20 - 25	automatenkwaliteit, aan staf
2	1		messing	100 x 90 x 2	
1	2		aluminium	30 x 8 - 180	
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 de kandidaat stuknummer 1 met een overlengte van 1 mm op de lengtemaat. De breedtemaat dient binnen de aangegeven toleranties te vallen.
- Stuknummers 2 en 4 levert u aan binnen de aangegeven toleranties.
- Stuknummer 3 en 5 levert u aan met een verspaningstoegift van minimaal 3 mm.
- Stuknummers 6 tot en met 10 levert u aan volgens de norm.