

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<br><br>boekje praktijkopdrachten |      |
| <b>1</b>    | onderdelen voor het werkstuk maken   | boekje praktijkopdrachten                           | 6    |
| <b>2</b>    | het werkstuk samenstellen  | boekje praktijkopdrachten                           | 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_kb.mp4 |
| vr_instructie_PIE_B_kb.pdf     |

| bestanden voor de examinerator               |
|--|
| vr_digitaal_correctievoorschrift_PIE_kb.xlsm |

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

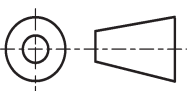
### 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

#### Opdracht BF

- koptelefoon

#### Opdracht 1 en 2

#### materialen per kandidaat

| 13  | 3    | 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    | 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                           | 150x118 x1,5               |  |
| 1   | 1    | voetplaat               | staal                           | 140x140x1,5                |  |
| STUK NR.  | AANT | BENAMING                | MATERIAAL                       | NORMAANDUIDING OF AFMETING | OPMERKING  |
|  |      | SCHAAL: -               | GETEKEND: MDdW                  |                            | algemene tolerantie: ±0,5 mm<br>hoektolerantie: ±1°<br>scherpe kanten afbramen |
|   |      | MAATEENHEID: mm         | AFDELING: PIE                   |                            |  |
|   |      | DATUM: 2022             | GEZIEN: --                      |                            |  |
| cspe PIE rood BB KB   |      |                         | BENAMING: Draaiende dobbelsteen |                            | NUMMER:<br>02  |
|   |      |                         |                                 |                            | FORMAAT:<br>A4   |

- 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**

#### *Afname*

- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Geef bij aanvang van de opdracht het boekje praktijkopdrachten aan de kandidaat.
- Vertel de kandidaat dat hij dit boekje 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 schermafdrucken 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

---

| opdrachtnummer | bronvermelding afbeeldingen en media                  |
|----------------|---|
| 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.*

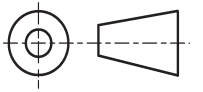
## Bijlage

Deze bijlage mag gebruikt worden om materialen te bestellen.

## Bestellijst

aantal kandidaten: .....

Materialen per kandidaat:

| 13  | 3    | 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    |   | 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: -<br>MAATEENHEID: mm<br>DATUM: 2022 | GETEKEND: MDdW<br>AFDELING: PIE<br>GEZIEN: -- |                            | algemene tolerantie: ±0,5 mm<br>hoektolerantie: ±1°<br>scherpe kanten afbramen |

- 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.