

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 A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	

\* 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>
vb_instructiefilm_PIE_A_bb.mp4
vb_instructie_PIE_A_bb.pdf

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

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

## 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

---

Voor dit onderdeel is dit niet van toepassing.

## 4 Aanwijzingen

---

### Opdracht 1

#### *Werktempo-opdracht*

- Let op: U geeft de kandidaat een aanwijzing voor het aanbrengen van schroefdraad. De kandidaat dient zelfstandig te bepalen op welke plaatsen hij schroefdraad moet tekenen en hoe hij het menu daarvoor opent. Ook kiest hij zelf de maat (M20) en de diepte. Maar de overige instellingen geeft u aan.
- De kandidaat heeft **90 minuten** de tijd voor de opdracht. Leestijd telt niet mee. De tijd gaat in op het moment dat de kandidaat daadwerkelijk start met tekenen.
- U zorgt ervoor dat de kandidaat ook zelf de tijd in de gaten kan houden.
- U noteert de uiterste eindtijd in het opdrachtenboekje.
- Het kan handig zijn om deze opdracht klassikaal af te nemen. U laat alle kandidaten tegelijk starten met tekenen, zodat u maar één eindtijd in de gaten hoeft te houden.
- U ziet erop toe dat elke kandidaat op de eindtijd stopt met tekenen en de bestanden opslaat, ook al is de opdracht niet helemaal af.

## 5 Bronvermeldingen

---

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	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.*