

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
  - 1.1 Beoordelingsschema
  - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

# 1 Beoordelingsmodel

---

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van de opdrachten en mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes  opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- De totaalscore van de vragen in Facet noteert u achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde vragen zijn.

## 1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer						
			naam van de kandidaat						
	<b>onderdeel B</b>								
<b>B1</b>	<b>mondelijke vragen</b> (zie 1.2)								
	beide vragen juist beantwoord per onjuist beantwoorde vraag	2 -1							
<b>B2a</b>	<b>procesbeoordeling</b>								
	veilig gewerkt én persoonlijke beschermingsmiddelen juist gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gereedschappen en machines zorgvuldig en correct gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	geen extra materiaal verbruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	werkplek opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	2 -1							
<b>B2b</b>	<b>stuknummer 1</b>								
	twee gaten volgens detail A aanwezig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	zettingen van de drie zijkanten haaks $\pm 1^\circ$ (2x meten per zijde)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	twee binnenhoeken na zetten haaks $\pm 1^\circ$ (2x meten tussen twee gezette zijden)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	zijden sluiten op de hoeken mooi aan: maximale spleet van 0,5 mm én zonder hoogteverschil met de aansluitende zijde $\pm 0,5$ mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	afrondingen R 40 $\pm 0,5$ mm (2x meten)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	geheel braamvrij		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	4 -1							
	<b>transport</b>								

·pdo	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B2c</b>	<b>stuknummer 2</b>							
	gat Ø10,5: juist geboord, in het midden van het vlak (±0,5 mm) én recht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schroefgat M6 in het midden van het vlak ±0,5 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schroefdraad M6 goed gangbaar én recht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	geheel braamvrij		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect -1	<b>2</b>						
<b>B2d</b>	<b>stuknummer 3</b>							
	lengte maat 40 ±0,5 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	diameter Ø20 ±0,5 mm én lengte 20 ±0,5 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	afschuiningen 3x45° aangebracht (2 x meten)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schroefgat M10: diepte 15 ±1 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schroefdraad M10 goed gangbaar én recht (haaks)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect -1	<b>4</b>						
<b>B2e</b>	<b>stuknummer 4</b>							
	afschuining aangebracht							
	schroefdraad M10 goed gangbaar én recht							
	schroefdraadlengte M10: 15 ±1 mm							
	alle aspecten juist per onjuist aspect -1	<b>3</b>						
<b>B2f</b>	<b>stuknummer 5</b>							
	alle hoeken 120° ±1° (6 keer meten)							
	gat Ø10 in het midden ±0,5 mm							
	geheel braamvrij							
	alle aspecten juist per onjuist aspect -1	<b>2</b>						
	<b>transport</b>							

pdp	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B2g</b>	<b>stuknummer 6</b>							
	alle zettingen 90° ±1° (4x)							
	beide lippen even lang ±1 mm (uitwendig meten)							
	gaten Ø3,2: juiste maat en h.o.h. 40 ±0,5 mm							
	geheel braamvrij							
	alle aspecten juist per onjuist aspect	-1	<b>4</b>					
<b>B3</b>	<b>werkstuk samenstellen</b>							
	stuknummer 2 zit haaks op stuknummer 1 en in het midden (±0,5 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	hechtlassen tussen stuknummers 1 en 2 juist aangebracht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stuknummer 4 en stuknummer 5 zitten haaks ±1° ten opzichte van elkaar én maat 200 ±1 mm juist		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	hechtlassen tussen stuknummers 4 en 5 (4x) op de juiste plaats aangebracht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	blindklinkverbindingen juist aangebracht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	zijanten stuknummer 1 en stuknummer 6 liggen gelijk (±0,5 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	hoogteverstelling van het tafelblad werkt juist		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	-1	<b>6</b>					
<b>B4</b>	vragen in Facet  opmerkingen – alle vragen worden automatisch nagekeken – neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector		<b>8</b>					
	<b>totaal onderdeel B</b>		<b>37</b>					

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### Opdracht B1 mondelinge vragen over de praktijkopdracht

U stelt twee vragen. Per kandidaat stelt u afwisselend de volgende combinatie van vragen:

kandidaat 1	kandidaat 2	kandidaat 3	kandidaat 4
1-5	1-4	3-4	2-6

<b>1</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	Je gaat stuknummer 1 hechtlassen aan stuknummer 2. Dat is dik materiaal op dun materiaal. <b>Waarop moet je letten als je kijkt naar de stand van de lastoorts bij het hechten?</b>	
<b>antwoord</b>	dat je de toorts meer richt op het dikke materiaal dan op het dunne	

<b>2</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Welke stroomsterkte (of spanning) moet je instellen bij het hechten van stuknummer 1 aan stuknummer 2?</b>	
<b>antwoord</b>	tussen de 80-120 ampère (22-28 volt)	

<b>3</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wat is de buigvolgorde van stuknummer 6?</b>	
<b>antwoord</b>	Meerdere antwoorden zijn goed, afhankelijk van de zetbank die u op school ter beschikking heeft.	

<b>4</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wat betekenen de twee golflijntjes op de tekening van stuknummer 4?</b>	
<b>antwoord</b>	Dat zijn afbreeklijnen. Dat betekent dat de werkelijke lengte groter is dan op de tekening getekend is (schaal 1 : 2).	

<b>5</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wat is het nut van de gaatjes rond 4 in stuknummer 1?</b>	
<b>antwoord</b>	Makkelijk bij het uithoeken, en bij haaks omzetten komt het materiaal in de hoeken niet in de verdrukking.	

<b>6</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	Je wilt schroefdraad aanbrengen op stuknummer 4 (grondpen). Het begin lukt niet goed. <b>Wat kun je doen om het begin van het schroefdraad snijden makkelijker te maken?</b>	
<b>antwoord</b>	een zoekrandje aanbrengen	

opmerkingen

- Indien de kandidaat een ander antwoord geeft dan aangegeven en dit is aantoonbaar vakinhoudelijk juist, dan rekent u dit goed.
- Een antwoord kan ook verschillen naar gelang de apparatuur die op uw school aanwezig is.