

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 minitoets noteert u achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer								
			naam van de kandidaat								
	onderdeel C										
C1	vragen beantwoorden (zie 1.2) per juist beantwoorde vraag	3									
	prototype maken										
C2a	stuknummer 1, 2, 3, 4, 5										
	stuknummer 3 heeft aan de buitenkanten een geschuurde afschuining		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stuknummer 4 is op de juiste lengte (134 mm) afgezaagd (tolerantie ± 1 mm) en op de juiste afstand schuin doorgezaagd (tolerantie ± 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stuknummer 5 is op de juiste lengte (28 mm) afgezaagd (tolerantie ± 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stuknummer 1 en 2 zijn volgens tekening geboord met boorgaten met $\varnothing 8$ mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de zes schroefgaten met $\varnothing 3,5$ mm zijn op de juiste plaats geboord in stuknummer 1, 2 en 5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de twee boorgaten met $\varnothing 3,5$ mm en de twee boorgaten met $\varnothing 9$ mm zijn op de juiste plaats geboord in stuknummer 4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de drie boorgaten met $\varnothing 8$ mm zijn op de juiste plaats geboord in stuknummer 5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	6									
	transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer											
	transport													
C2b	stuknummer 6, 7 de 10 boorgaten met $\varnothing 3,5$ mm zijn op de juiste plaats geboord (tolerantie ± 1 mm) in stuknummer 6 en 7	1												
C2c	afwerken en monteren alle bramen en scherpe randjes zijn verwijderd de stuknummers zijn in de juiste volgorde gemonteerd (de kandidaat hoefde het werkstuk niet uit elkaar te halen om een vergeten stuknummer te plaatsen) de ratelblokken zijn in de juiste positie gemonteerd rondom de draaiwippen (stuknummer 4) zit speling, zodat de ratel kan draaien de ratelplaat is met blindklinknagels aan de wigeindplaatjes bevestigd onder de twee moeren zit een ringetje de schroeven, bouten en moeren zijn goed aangedraaid alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C2d	zelfstandig werken de kandidaat werkt geheel zelfstandig bij het maken van het prototype; maakt geen kritische fouten en daarom is bijsturing nooit nodig; stelt zelf geen hulpvraag <i>per hulpvraag of bijsturing</i>	3												
	transport													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
C2e	werkhouding									
	de kandidaat heeft uit zichzelf:									
	machines, gereedschappen en materialen altijd correct en veilig gebruikt (bijvoorbeeld beschermkap goed gebruikt, lang haar vast gemaakt, veters of andere loshangende delen aan kleding weggestopt)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	persoonlijke beschermingsmiddelen altijd juist gekozen en op de goede manier gebruikt (dichte schoenen aan, veiligheidsbril bij kolomboormachine/decoupeerzaag/figuurzaagmachine)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	na afloop alles correct opgeruimd (materialen, gereedschappen, afval)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist	1								
	3D-tekening maken (beoordelen op scherm - zie 1.2)									
C3a	de kandidaat heeft geen inhoudelijke hulpvragen gesteld	1								
C3b	maten en hulplijnen									
	de volgende maten zijn toegevoegd:									
	– dikte van de pijl									
	– breedte van de pijl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– lengte van de pijl zonder punt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle hulplijnen zijn uit de tekening verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beide aspecten juist	2								
	<i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	-1								
	transport									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
C3c	tekst						
	de wijzer bevat de tekst KIDSCCLUB		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de tekst staat op de juiste positie op de pijl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de letters zijn 10 mm hoog en 5 mm dik (opgetild)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	2 -1					
C3d	pijl						
	de pijl heeft een schacht van 100 mm bij 30 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de punt van de pijl is aan beide zijden 10 mm breder dan de schacht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de punt van de pijl heeft een haakse hoek		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de pijl is 5 mm dik (opgetild)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3 -1						
C4	minutoets maken	10					
	totaal onderdeel C	35					

1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

Opdracht C1

Bij deze opdracht stelt u drie vragen, steeds één uit blok A, één uit blok B en één uit blok C.

opmerking

Indien de kandidaat een ander antwoord geeft dan aangegeven en dit is aantoonbaar vakinhoudelijk juist, dan rekent u dit goed.

Blok A

1	U laat een soevereinboor/verzinkboor zien.	maximumscore: 1
vraag	Hoe heet deze boor?	
antwoord	een soevereinboor/verzinkboor	

2	U laat een soevereinboor/verzinkboor zien.	maximumscore: 1
vraag	Waar gebruik je deze boor voor?	
antwoord	om een schroef te verzinken	

3	U laat een dikke hout Schroef (M8 of M10) met een verzonken kop zien en een plankje.	maximumscore: 1
vraag	Wat moet je doen om deze schroef helemaal in de plank te krijgen?	
antwoord	de schroef verzinken	

Blok B

1	U legt een verstekhaak (met een hoek van 45 graden), een liniaal en een geodriehoek neer.	maximumscore: 1
vraag	Je moet een hoek van 135 graden aftekenen op een latje. Welk gereedschap gebruik je om het af te tekenen?	
antwoord	de verstekhaak	
<i>opmerking</i>	<i>De kandidaat zegt 'de verstekhaak' of wijst deze aan.</i>	
2	U legt een blokhaak of schrijfhaak of verstekhaak, een liniaal, een geodriehoek en een balk neer.	maximumscore: 1
vraag	Je moet een balk haaks afzagen. Welk gereedschap gebruik je om de balk af te tekenen?	
antwoord	de blokhaak of schrijfhaak of verstekhaak	
<i>opmerking</i>	<i>De kandidaat zegt 'de blokhaak of schrijfhaak of verstekhaak' of wijst deze aan.</i>	
3	U legt een en liniaal en een plankje neer.	maximumscore: 1
vraag	Je moet op dit plankje het midden aftekenen. Hoe doe je dat?	
antwoord	– diagonaal van hoekpunt naar hoekpunt – van alle vier de zijden het midden bepalen en dan met elkaar verbinden	
<i>opmerking</i>	<i>De kandidaat geeft een van bovenstaande antwoorden.</i>	

Blok C

1	U laat blad 2 van de werktekening zien.	maximumscore: 1
vraag	Hoe noem je zo'n tekening waarop staat hoe je alle onderdelen moet maken?	
antwoord	werktekening	

2	U laat blad 2 van de werktekening zien. U wijst de stuklijst aan.	maximumscore: 1
vraag	Hoe heet dit deel van de tekening waar alle onderdelen in staan?	
antwoord	een stuklijst of titelblok	

3	U laat blad 1 van de werktekening zien. U wijst de tekening aan die op schaal 1:2 is getekend.	maximumscore: 1
vraag	Op deze tekening zijn onderdelen kleiner getekend dan dat ze in werkelijkheid zijn. Hoe noem je het kleiner tekenen van iets dan dat het in werkelijkheid is?	
antwoord	op schaal tekenen	

Opdracht C3

voorbeeld van een juiste uitwerking

