

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 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					
	<b>onderdeel C</b>							
<b>C1</b>	<b>vragen beantwoorden</b> (zie 1.2) per juist beantwoorde vraag	<b>3</b>						
	<b>prototype maken</b>	1						
	<b>aftekenen, afkorten en zagen</b> (tolerantie +/- 1 mm/1°)							
<b>C2a</b>	voorgevel (stuknummer 1) en achtergevel (stuknummer 2) zijn op de juiste lengte en haaks afgekort		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	schuine zijden van stuknummers 1 en 2 zijn juist afgetekend en afgezaagd (hoek van 45°)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zijgevels (stuknummers 3) zijn op de juiste lengte en haaks afgekort		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	dakdeel (stuknummer 4) is op de juiste lengte en haaks afgekort		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	daklatjes (stuknummers 6) zijn op de juiste lengte en haaks afgekort		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	wieken (stuknummers 8) zijn juist overgenomen van de mal en in de juiste vorm uitgezaagd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	draadeind (stuknummer 9) is op de juiste lengte afgekort		<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>	<b>3</b>						
	<b>transport</b>	-1						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>C2b</b>	<b>boorgaten</b> (tolerantie +/- 1 mm)						
	5 boorgaten in voorgevel (stuknummer 1) volgens tekening geboord (juiste plaats + juiste diameter)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 boorgaten in achtergevel (stuknummer 2) volgens tekening geboord (juiste plaats + juiste diameter)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op beide wiken (stuknummers 8) is het boorgat volgens tekening geboord (juiste plaats + juiste diameter)		<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					
	<b>C2c</b>						
	<b>spijkereen</b> (tolerantie +/- 1 mm)						
	voorgevel (stuknummer 1) en achtergevel (stuknummer 2) zijn volgens tekening gespijkerd (juiste plaats en recht)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	daklatjes (stuknummers 6) zijn volgens tekening gespijkerd (juiste plaats en recht)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	dakdeel (stuknummer 4) is volgens tekening gespijkerd (juiste plaats)		<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					
	<b>transport</b>						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>C2d</b>	<b>afwerking en montage</b>							
	alle scherpe randjes en bramen zijn verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	er zitten geen kieren tussen de voorkant, zijkanten, achterkant en onderkant van het molentje en het dak en er is geen overdadige lijm zichtbaar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het dak is zo gemonteerd dat het goed past op het frame van het huis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de wieken zijn op de juiste wijze aan de molen gemonteerd		<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>	<b>3</b>						
	<b>C2e</b>							
	<b>zelfstandig werken</b>	<b>3</b>						
	de kandidaat werkt geheel zelfstandig bij het maken van het prototype; maakt geen kritische fouten en daarom is bijsturing <b>nooit</b> nodig; stelt zelf geen hulpvraag <i>per hulpvraag of bijsturing</i>	<b>-1</b>						
	<b>C2f</b>							
	<b>werkhouding</b>							
	de kandidaat heeft uit zichzelf:							
	machines, gereedschappen en materialen altijd correct en veilig gebruikt		<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 (lichte schoenen aan, veiligheidsbril op bij werken met kolomboormachine, decoupeerzaag/figuurzaagmachine)		<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"/>
	alle aspecten juist	<b>1</b>						
	<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	<b>transport</b>								
	<b>3D-tekening maken</b> (beoordelen op scherm - zie 1.2)								
<b>C3a</b>	de kaasplank is 260 mm lang, 130 mm breed en 12 mm dik		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de rondingen van de buitenkant van de plank zijn juist getekend		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het binnenste kader van de kaasplank is 164 mm lang en 90 mm breed		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het binnenste kader van de kaasplank is 6 mm verdiept		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Say Cheese staat in het midden van de plank, is cursief, is minimaal 100 mm breed, raakt de randen niet en is 6 mm opgehoogd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de maten van de lengte (inclusief handvat), de breedte en de dikte van de kaasplank staan op de tekening			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alle hulplijnen zijn verwijderd			<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>	-1	7							
<b>C3b</b>	de kandidaat heeft geen inhoudelijke hulpvragen gesteld	1							
<b>C4</b>	minutoets maken	10							
	<b>totaal onderdeel C</b>	<b>35</b>							

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

### Opdracht C1

Bij deze opdracht stelt u drie vragen tijdens opdracht 2, 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		maximumscore: 1
vraag	<b>Welk gereedschap is het meest geschikt als je het spijkertje in stuknummer 1 of 3 scheef in het hout hebt geslagen?</b>	
antwoord	een nijptang	
opmerking	<i>een kniptang mag u niet goed rekenen</i>	

2		maximumscore: 1
vraag	<b>Hoe heet het meetgereedschap waarmee je eenvoudig een hoek van 45° kan aftekenen?</b>	
antwoord	een verstekhaak	
opmerking	<i>reken het antwoord 'winkelhaak met verstekhoek' en 'handzaag met handvat op 45°' ook goed</i>	

3		maximumscore: 1
vraag	<b>Welk hulpgereedschap gebruik je om het gaatje veilig in de wieken te kunnen boren?</b>	
antwoord	een (gereedschaps)klem of lijmkleem	

#### Blok B

1		maximumscore: 1
vraag	<b>Waarom is het belangrijk dat de bovenkant van stuknummer 1 en 2 precies op 45° gezaagd wordt?</b>	
antwoord	anders sluiten de beide dakjes niet goed op elkaar aan	

2		maximumscore: 1
vraag	<b>Waarom zijn stuknummers 4 en 5 verschillend van lengte?</b>	
antwoord	omdat de dakdelen bij het monteren dan even lang zijn	

<b>3</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waarom mogen de wieken niet 10 cm langer zijn dan op de tekening staat?</b>	
<b>antwoord</b>	omdat ze dan de grond raken en niet meer kunnen draaien	

### **Blok C**

<b>1</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wat is het voordeel van boren met een kolomboormachine ten opzichte van een accuboormachine?</b>	
<b>antwoord</b>	de kolomboormachine boort altijd een recht gat in het hout (omdat de boerspindel haaks op het boorvlak staat)	

<b>2</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waarom boor je de gaatjes voor de spijkertjes in stuknummer 1 en 3 eerst voor met een klein boortje?</b>	
<b>antwoord</b>	om te voorkomen dat het hout gaat splijten	

<b>3</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Welke zaag is het meest geschikt om de schuine kanten van stuknummer 1 af te zagen?</b>	
<b>antwoord</b>	een kapzaag	
<i>opmerking</i>	<i>reken een figuurzaag fout, omdat de zaagsnede nooit helemaal recht is en daardoor het dakje niet mooi zal aansluiten, reken een verstekzaag of een afkortzaag ook goed</i>	



**Opdracht C3**

voorbeeld van een juiste uitwerking

