

**versie rood, onderdeel C**

**profielvak-cspe M&T – GL**

**correctievoorschrift**

---

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.
- 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.
- In het beoordelingsschema zijn bij een opdracht klokjes (⌚ or ⏳) weergegeven. Bij die opdracht wordt het werktempo beoordeeld.
- De computerscoorbare opdrachten die in Facet zijn uitgevoerd worden automatisch beoordeeld. De opdrachten die niet automatisch kunnen worden beoordeeld, dient u handmatig te beoordelen in de Facet-corrector.

U vermeldt in het beoordelingsschema achter CF de totaalscore van alle opdrachten die de kandidaat voor dit onderdeel in Facet heeft gemaakt.

## 1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	<b>onderdeel C</b>							
<b>CF</b>	<b>vragen en opdrachten in Facet maken (zie 1.2)</b>  <i>opmerking totaalscore overnemen uit de correctiemodule van Facet</i>	<b>19</b>						
<b>C1</b>	<b>schema op practicum bord aansluiten</b>  aansluiting 30 op de lichtschakelaar juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	aansluiting 58 van lichtschakelaar naar 83 van mistlampschakelaar juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	aansluiting van 15 naar de zekering juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	aansluiting van zekering naar 30 van het relais juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	aansluiting 87 van relais naar mistlamp links juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	aansluiting 87 van relais naar mistlamp rechts juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	aansluiting 83a van mistlampschakelaar naar 86 van relais juist aangesloten		<input type="checkbox"/>					
	alle massa's juist aangesloten (3x)		<input type="checkbox"/>					
	8 aspecten juist per fout	<b>3</b>						
		-1						
	<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
<b>C2</b>	<b>V4-meting uitvoeren</b>							
	V1: juiste omschrijving (klemspanning), juiste meting, juist gemeten en de juiste waarde genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	V2: juiste omschrijving (spanning over de verbruiker), juiste meting, juist gemeten en de juiste waarde genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	V3: juiste omschrijving (spanningsverlies over de massa), juiste meting, juist gemeten en de juiste waarde genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	V4: juiste omschrijving (spanningsverlies over de plus), juiste meting, juist gemeten en de juiste waarde genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	alle conclusies juist (allemaal goedkeur)		<input type="checkbox"/>					
	5 aspecten juist per fout	2						
	<i>opmerking</i> <i>Als V3 en V4 omgewisseld zijn, dit ook goed rekenen.</i>	-1						
	transport							

opd. .	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
⌚	begintijd van opdracht C3							
<b>C3a</b>	<b>verlichting controleren</b> (zie 1.2)							
	de kandidaat heeft zelfstandig de remknecht juist gebruikt		<input type="checkbox"/>					
	stadslicht L juiste conclusie (afkeur) en reparatie-advies (vervangen/repareren)		<input type="checkbox"/>					
	stadslicht R juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	achterlicht L juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	achterlicht R juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	kentekenverlichting juiste conclusie (afkeur) en reparatie-advies (vervangen/repareren)		<input type="checkbox"/>					
	dimlicht L juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	dimlicht R juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	grootlicht L juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	grootlicht R juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	hoogteverstelling koplampen juiste conclusie (afkeur) en reparatie-advies (repareren)		<input type="checkbox"/>					
	remlicht L juiste conclusie (afkeur) en reparatie-advies (vervangen)		<input type="checkbox"/>					
	remlicht R juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	derde remlicht juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	richtingaanwijzer LA en LV juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	richtingaanwijzer RA en RV juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	achteruitrijverlichting juiste conclusie		<input type="checkbox"/>					
	17 aspecten juist <i>per fout</i>	4						
		-1						
⌚	eindtijd van opdracht C3							
<b>C3b</b>	<b>werktempo</b>	2						
	klaar binnen 5 minuten	2						
	tussen 5 en 6 minuten nodig	1						
	meer dan 6 minuten nodig	0						
	<i>opmerking</i>							
	<i>De punten voor het werktempo alleen toekennen als bij C3a ten minste 2 scorepunten zijn behaald.</i>							
	<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>C4</b>	<b>voertuig/practicum afleveren</b>							
	alle portieren/motorkap en achterklep zijn gesloten		<input type="checkbox"/>					
	vetvlekken verwijderd		<input type="checkbox"/>					
	contactsluitel ingeleverd bij de examinator		<input type="checkbox"/>					
	practicumtafel en bedrading opgeruimd		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist	<b>1</b>						
	<b>totaal onderdeel C</b>	<b>31</b>						

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

---

### Opdracht CF

Dit onderdeel bevat zowel Facetopdrachten die automatisch gescoord worden als opdrachten die u handmatig dient na te kijken in de Facet-corrector en/of met behulp van het correctievoorschrift.

Handleidingen bij het gebruik van Facet en de installatie van de pc-app van Facet zijn te vinden op de website van DUO:

<https://www.duo.nl/zakelijk/voortgezet-onderwijs/examens-en-diplomas/facet/>

### Corrigeren

Als de afnameplanner de afname vrijgeeft voor correctie, krijgt u als corrector een e-mail. U kunt dan beginnen met corrigeren:

- 1 Log in op de Facet-corrector. U krijgt een overzicht van de afnamegroepen waaraan u bent gekoppeld. Klik op de variant die u wilt corrigeren.
- 2 Selecteer de kandidaten en de vragen die u wilt corrigeren en klik op 'Start correctie'. U kunt instellen of u per kandidaat wilt nakijken of per vraag.
- 3 De te corrigeren vraag verschijnt.
- 4 Beoordeel het antwoord met het correctievoorschrift, onder de knop 'Correctievoorschrift'. Als u alles hebt gecorrigeerd, komt u terug in het correctieoverzicht.

### Raadplegen resultaten

De afnameplanner kan de resultaten van de kandidaten inzien.

- 1 Selecteer in het planningsoverzicht de afnamegroep.
- 2 Vraag de resultaten op met de knop 'inzien examen-/toetsresultaten'.
- 3 U ziet de voorlopige eindscores. Deze dienen te worden overgenomen in het beoordelingsschema in paragraaf 1.1 bij opdracht CF.

### Opdracht C3

voorbeeld van een juiste uitwerking

onderdeel	conclusies	reparatie-advies bij afkeur
stadslicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	brandt niet, lamp vervangen/repareren
stadslicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
achterlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
achterlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
kentekenverlichting	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	werkt niet, repareren
dimlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
hoogteverstelling koplampen	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	werkt aan de rechterzijde niet, repareren
remlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	straalt wit licht uit, vervangen
remlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
derde remlicht	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer linksachter	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer linksvoor	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer rechtsachter	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer rechtsvoor	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
achteruitrijverlichting	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	