

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 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 Beoordelingschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	<b>onderdeel C</b>							
<b>CF</b>	vragen en opdrachten in Facet (zie 1.2)  <i>opmerking</i> <i>totaalscore overnemen uit de Facet-corrector</i>	<b>22</b>						
<b>C1a</b>	juiste werking bij eerste controle 4 juiste werking na herkansing 1 geen juiste werking 0  <i>opmerking</i> <i>tussenliggende scores mogen niet gegeven worden</i>	<b>4</b>						
<b>C1b</b>	<b>opbouw schakeling</b>  <i>opmerking</i> <i>indien u bij C1a de score 1 of 4 hebt toegekend,</i> <i>vult u voor C1b meteen de maximale score van 6 in</i>							
	programmeerbaar relais op de juiste manier op de voeding aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	drie drukknoppen S1, S2, S3 en schakelaar S4 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	twee signaallampen H1, H2 en relais K1 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	elektro-pneumatische ventielen V2 en V3 op de juiste manier <b>elektrisch</b> aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	elektro-pneumatische ventielen V2 en V3 op de juiste manier <b>pneumatisch</b> aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	snelheidsregelventiel V1 op de juiste manier aangesloten en ingesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	cilinder H4 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	programma juist ingevoerd in relais		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i> -1	<b>6</b>						
<b>C2</b>	programma regel 009 juist ingevoerd (zie 1.2)  <i>opmerking</i> <i>alleen de score 2 of 0 toekennen</i>	<b>2</b>						
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>C3a</b>	werking zelfstandig en juist uitgelegd	2	<b>2</b>					
	werking met wat doorvragen juist uitgelegd	1						
	werking niet, onjuist of te summier uitgelegd	0						
<b>C3b</b>	5 onderdelen van de schakeling juist benoemd		<b>1</b>					
<b>C3c</b>	alle drie vragen juist beantwoord (zie 1.2) <i>per onjuist beantwoorde vraag</i>	-1	<b>3</b>					
<b>C3d</b>	altijd vriendelijk en altijd beleefd	2	<b>2</b>					
	soms vriendelijk, maar altijd beleefd	1						
	(af en toe) onvriendelijk en/of (af en toe) onbeleefd	0						
	<b>totaal onderdeel C</b>		<b>42</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.

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 C2

juiste uitwerking regel 009



## Opdracht C3c vragen

U stelt drie vragen. Per kandidaat afwisselend de volgende combinatie van vragen stellen:

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

1		maximumscore: 1
<b>vraag</b>	<b>Waarvoor dient merker M1 op regel 002?</b>	
<b>antwoord</b>	Voorbeelden van goede antwoorden: <ul style="list-style-type: none"><li>– Die dient als overneemcontact.</li><li>– Die zorgt ervoor dat Q1 hoog blijft nadat schakelaar S1 weer is losgelaten.</li><li>– voor het ingeschakeld houden van de transportband als er kort op S1 gedrukt wordt</li></ul>	

2		maximumscore: 1
<b>vraag</b>	<b>Hoeveel ingangen en hoeveel uitgangen zijn er in gebruik bij dit programmeerbaar relais?</b>	
<b>antwoord</b>	4 ingangen en 4 uitgangen	

3		maximumscore: 1
<b>vraag</b>	<b>Waarvoor dient timer T2?</b>	
<b>antwoord</b>	Voorbeelden van goede antwoorden: <ul style="list-style-type: none"><li>– voor het laten knipperen van signaallamp H2</li><li>– als knipperfunctie</li><li>– als knippercontact</li></ul>	

4		maximumscore: 1
<b>vraag</b>	<b>Waarvoor dient timer T1?</b>	
<b>antwoord</b>	Voorbeelden van goede antwoorden: <ul style="list-style-type: none"><li>– voor het 2 seconden lang aansturen van de blaasmond</li><li>– zodat de blaasmond 2 seconden blaast</li><li>– dat de blaasmond lang genoeg aangestuurd wordt om een zakje van de band te blazen</li></ul>	

<b>5</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waarvoor dient counter C1?</b>	
<b>antwoord</b>	voor het tellen van het aantal zakjes met een verkeerd gewicht	

<b>6</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Met welke ingang wordt counter C1 gereset?</b>	
<b>antwoord</b>	I2	

*opmerking*

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