

Examen VMBO-BB

**2023**

versie rood, onderdeel **D**

**profielvak-cspe M&T – BB**

**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](https://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.
- In het beoordelingsschema zijn bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) weergegeven. Bij die opdracht wordt het werktempo beoordeeld.

## 1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer						
			naam van de kandidaat						
	<b>onderdeel D</b>								
<b>D1</b>	toets maken, versie A of B (zie 1.2)	<b>10</b>							
<b>D2a</b>	<b>deellading laden of lossen</b>								
	de juiste pbm gebruikt: werkhandschoenen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bij het laden/lossen veilig gewerkt: – niet van laadbak/laadklep gesprongen én – veilig gewerkt met het transportmiddel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de juiste zending geladen of gelost		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ergonomisch gewerkt bij verplaatsen van de rolcontainers: – de voeten wat uit elkaar én – geduwd met gebogen knieën en rechte rug		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de lading na laden/lossen volgens nieuwe laadplan gezet		<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 aspect</i>	<b>5</b> -1							
<b>D2b</b>	mondelijke vraag juist beantwoord (zie 1.2)	<b>1</b>							
<b>D3</b>	<b>zending kwantitatief controleren</b>								
	– juiste ontbrekende doos opgemerkt en genoteerd én – na instructie de zending aangevuld met de juiste doos uit het magazijn		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– juiste doos te veel opgemerkt en genoteerd én – na instructie deze doos op de juiste plaats in het magazijn gezet		<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 aspect</i>	<b>2</b> -1							
	<b>transport</b>								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>D4a</b>	<b>lading sealen: werktempo</b>							
⌚	begintijd van sealen							
	binnen 3 minuten klaar tussen 3 en 4 minuten nodig meer dan 4 minuten nodig	2 1 0	<b>2</b>					
	<i>opmerking</i> <i>de punten voor het werktempo alleen toekennen</i> <i>als ten minste 1 punt voor D4b is behaald</i>							
⌚	eindtijd van sealen							
<b>D4b</b>	<b>lading correct sealen</b>							
	van beneden naar boven overlappend			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	van boven waterdicht			<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>2</b>					
<b>D5</b>	<b>pakbon invullen (zie 1.2)</b>							
	leverdatum juist			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	adresgegevens onder Afleveradres juist			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– juiste artikelnummers bij de artikelen met – de juiste artikelomschrijvingen én – de juiste verpakkingen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– juiste aantallen bij de artikelomschrijvingen én – het juiste totaal aantal ingevuld			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– juiste gewichten bij de artikelen én – het juiste totaalgewicht ingevuld			<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>5</b>					
<b>D6</b>	<b>routeplanning maken (zie 1.2)</b>							
	routeplanning met kortste rijtijd en levering Arnhem na 10.30 uur: Leerdam - Amersfoort - Garderen - Loenen - Arnhem - Leerdam		<b>4</b>					
	routeplanning volledig juist	4						
	1 fout (omkering 2 adressen / lostijd vergeten / voor 10.30 uur in Arnhem)	3						
	2 fouten	2						
	3 of meer fouten	0						
	<i>opmerking</i> <i>een score van 1 kan niet worden toegekend</i>							
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>D7a</b>	<b>goederen afdekken en zekeren</b>							
	dekzeil over de hele lading geplaatst zodat de lading niet nat kan worden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	dekzeil gerold/gevouwen aan de zijkanten zodat het klem komt te zitten onder de spanbanden en niet kan klapperen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– beide spanbanden aangebracht over de afgedekte lading én – correct bevestigd aan de ogen of rand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– beide spanbanden op de juiste spanning gebracht én – de uiteinden van de spanbanden vastgezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	<b>4</b> -1						
<b>D7b</b>	mondelijke vraag juist beantwoord (zie 1.2)	<b>1</b>						
	<b>totaal onderdeel D</b>	<b>36</b>						

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### opdracht D1

toets met 9 vragen

Om de uitwerking van de html-applicatie van de kandidaat na te kijken, doet u het volgende.

- Open het bestand CSPE-app.html
- Klik in het inlogscherf op het slotje rechts onderin.
- Voer de nakijksleutel in die u ontvangen hebt.
- Open de uitwerking van de kandidaat in de applicatie.
- Beoordeel de uitwerking van de kandidaat volgens het correctievoorschrift.

### Algemene instructie

- Per volledig juist antwoord 1 punt, uitgezonderd vraag A6 en B6.
- Bij meer gegeven antwoorden dan gevraagd: alleen de eerstgenoemde antwoorden beoordelen.

### antwoordmodel versie A

<b>vraag A1</b>	<b>maximumscore: 1</b>
Eén antwoord, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>– om weggrollen van een voertuig/aanhanger te voorkomen</li><li>– om voor of achter een wiel te leggen zodat een voertuig/aanhanger niet van een helling kan weggrollen</li></ul>	
<i>opmerking</i> <i>De kandidaat hoeft het woord wielkeggen niet te noemen.</i>	
<b>vraag A2</b>	<b>maximumscore: 1</b>
8,0 bar	
<b>vraag A3</b>	<b>maximumscore: 1</b>
4	
<b>vraag A4</b>	<b>maximumscore: 1</b>
Eén antwoord, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>– De steekwagen heeft banden die veel beter over het wegdek rijden.</li><li>– De steekwagen stuurt veel makkelijker.</li><li>– De steekwagen is makkelijker in gebruik voor 5 dozen.</li></ul>	
<b>vraag A5</b>	<b>maximumscore: 1</b>
van 12.00 tot 18.00 uur en van 20.00 tot 00.00 uur	
<i>opmerking</i> <i>niet goed rekenen als maar één tijdvak wordt vermeld</i>	

<b>vraag A6</b>	<b>maximumscore: 2</b>
<p>a) C</p> <p>b) één antwoord dat los gestorte goederen betreft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zand</li> <li>– grind</li> <li>– e.d.</li> </ul> <p><i>opmerking</i>  <i>Het antwoord 'bulkgoederen' of 'los gestorte goederen' alleen goed rekenen als de kandidaat daarbij ook een juist concreet voorbeeld heeft vermeld.</i></p>	
<b>vraag A7</b>	<b>maximumscore: 1</b>
7	
<b>vraag A8</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>Eén antwoord, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– brandgevaarlijk</li> <li>– ontvlambaar</li> </ul>	
<b>vraag A9</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De vrachtkosten zijn voor rekening van de afzender.</li> </ul>	

#### antwoordmodel versie B

<b>vraag B1</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>Eén antwoord, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– om weggrollen van een voertuig/aanhanger te voorkomen</li> <li>– om voor of achter een wiel te leggen zodat een voertuig/aanhanger niet van een helling kan weggrollen</li> </ul> <p><i>opmerking</i>  <i>De kandidaat hoeft het woord wielkeggen niet te noemen.</i></p>	
<b>vraag B2</b>	<b>maximumscore: 1</b>
8,5 bar	
<b>vraag B3</b>	<b>maximumscore: 1</b>
6	

<b>vraag B4</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>Eén antwoord, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Omdat de volle pallet erg zwaar is, gaat dat makkelijker met een elektrische pallettruck.</li> <li>– Met een elektrische pallettruck hoef je niet zelf te duwen.</li> <li>– Werken met een elektrische pallettruck is minder belastend voor je rug.</li> </ul>	
<b>vraag B5</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>van 08.00 tot 12.00 uur en van 19.00 tot 00.00 uur</p> <p><i>opmerking</i>  <i>niet goed rekenen als maar één tijdvak wordt vermeld</i></p>	
<b>vraag B6</b>	<b>maximumscore: 2</b>
<p>a) C</p> <p>b) één antwoord dat los gestorte goederen betreft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zand</li> <li>– grind</li> <li>– e.d.</li> </ul> <p><i>opmerking</i>  <i>Het antwoord 'bulkgoederen' of 'los gestorte goederen' alleen goed rekenen als de kandidaat daarbij ook een juist concreet voorbeeld heeft vermeld.</i></p>	
<b>vraag B7</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>8</p>	
<b>vraag B8</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>Eén antwoord, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– giftig</li> <li>– dodelijk</li> <li>– gevaar voor de gezondheid</li> </ul>	
<b>vraag B9</b>	<b>maximumscore: 1</b>
<p>bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De vrachtkosten zijn voor rekening van de ontvanger.</li> </ul>	



## Opdracht D2

mondelinge vragen

Aan het eind van opdracht D2 stelt u één vraag uit blok I.

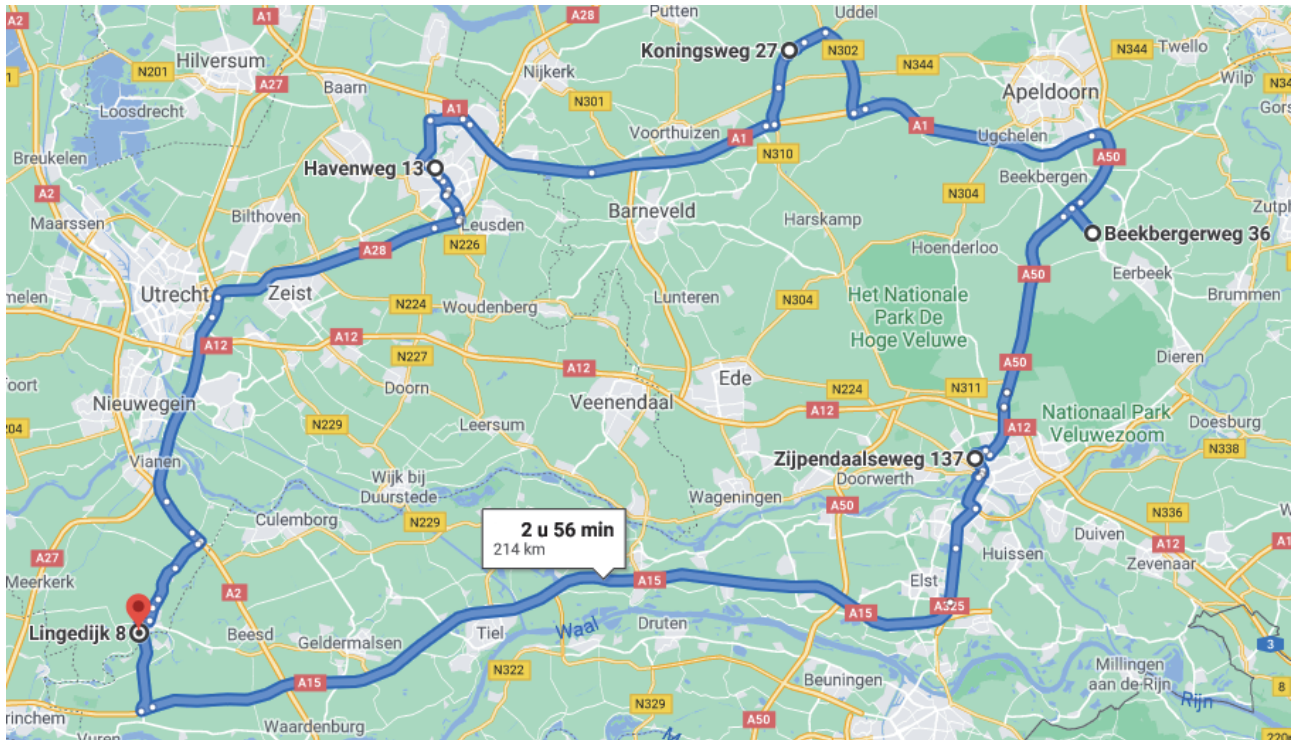
### blok I

<b>1</b>	U wijst naar de verzamelde stuwmiddelen: spanband, stuwstang, stuwzak en touw/elastisch koord.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Met welk van deze hulpmiddelen kun je een lichte rolcontainer het best stuwen in een bakwagen en waarom?</b>	
<b>antwoord</b>	a. de stuwstang b. Een stuwstang werkt het snelst en goed bij een lichtere lading.	
<b>2</b>	U wijst naar de verzamelde stuwmiddelen: spanband, stuwstang, stuwzak en touw/elastisch koord.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Met welk van deze hulpmiddelen kun je één zware pallet het best stuwen in een laadbak en waarom?</b>	
<b>antwoord</b>	a. de spanband b. Alleen een spanband werkt goed bij een zwaardere lading.	



## Opdracht D6

voorbeelduitwerking met Google Maps



Lingedijk 8	4142 LD	Leerdam
Havenweg 13	3812 PR	Amersfoort
Koningsweg 27	3886 KC	Garderen
Beekbergerweg 36	7371 EW	Loenen
Zijpendaalseweg 137	6814 CH	Arnhem
Lingedijk 8	4142 LD	Leerdam

## Opdracht D7

mondelijke vragen

Aan het eind van opdracht D7 stelt u één vraag uit blok II.

### blok II

<b>3</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waarom moet je de uiteinden van de spanbanden oprollen zodat ze tijdens het rijden niet kunnen klapperen?</b>	
<b>antwoord</b>	Eén antwoord, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>– voor de veiligheid van de medeweggebruikers</li><li>– tegen beschadigingen aan je eigen voertuig of lading</li></ul>	

<b>4</b>		<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waarom moet je het dekzeil strak afspannen of oprollen onder de spanbanden zodat het tijdens het rijden niet kan klapperen?</b>	
<b>antwoord</b>	Eén antwoord, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>– Het klapperen kan voor een onveilige situatie zorgen.</li><li>– Het dekzeil kan beschadigen door het klapperen.</li></ul>	