

versie blauw, onderdeel **D**

profielmodule 4 – transport

**profielvak-cspe M&T – KB**

**instructie examinator**

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op [Examenblad.nl](https://www.examenblad.nl).

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

# 1 Overzicht opdrachten

onderdeel D		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	goederen laden of lossen, en stuwen**		1
3	een zending controleren		2
4	goederen stapelen en de lading zekeren (werktempo)		2
5	een document invullen**	ICT-gebruik: pdf-programma, bijvoorbeeld Adobe Acrobat	
6	een laadplan maken	ICT-gebruik: Chrome	
7	de aslast en de bandenspanning bepalen		

\* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

\*\* In het correctievoorschrift vindt u de vragen die u mondeling aan de kandidaat stelt en het antwoordmodel.

## Opdracht 1

Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor de opdracht is 10 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen.

De opdracht wordt automatisch nagekeken.

## 2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden. U ontvangt deze bestanden bij zending C.

instructie voor de kandidaat	
vb_instructiefilm_MT_D_kb.mp4	
vb_instructie_MT_D_kb.pdf	

bestanden voor de kandidaat	opdracht
vb_vrachtbrief_kb.pdf	5

bestanden voor de examinerator	opdracht
vb_laadplannen_kb.pdf	2
vb_adresetiketten_kb.pdf	2 en 3
vb_verzamellijsten_kb.pdf	3
vb_artikeletiketten_kb.pdf	3
correctievoorschrift: KP-1400-b-24-1-D-c.pdf	

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

### CSPE-app

Bij opdracht 6 zit een html-applicatie. Hiervoor dient u de CSPE-app op te starten in Chrome via de url [cspe-app.cito.nl](https://cspe-app.cito.nl). Meer informatie hierover vindt u in de Handleiding applicaties CSPE 2024. Zet de CSPE-app voor iedere kandidaat die u tegelijk examineert open op het device dat de kandidaat gaat gebruiken. Om in te loggen in de CSPE-app gebruikt u de aan u verstrekte inloggegevens.

Als de kandidaat klaar is met de opdracht moet hij zijn uitwerking opslaan. Vertel de kandidaat waar hij dit moet doen. Controleer vooraf of de kandidaat op die locatie ook schrijfrechten heeft.

U kunt er ook voor kiezen om de uitwerking te laten printen, vertel de kandidaat dan dat hij ook op de knop print moet klikken.

U kunt deze opdracht als volgt nakijken: open [cspe-app.cito.nl](https://cspe-app.cito.nl), log in en klik op Nakijken. Open in dat scherm het .antw-bestand met de uitwerking van de kandidaat.

U kunt de opdracht ook op papier nakijken als de kandidaat zijn uitwerking heeft afgedrukt.

## 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

---

### Opdracht 2

- 3 europallets
- 2 rolcontainers
- 3 kunststof vaten van 60 liter, voor een kwart gevuld met water of zand
- vatensteekwagen, geschikt voor deze vaten
- handpallettruck
- willekeurige goederen om de europallets en de rolcontainers mee te laden
- eventueel opzetranden voor 1 europallet voor een totale hoogte van 1,5 m
- sealmateriaal: sealfolie, sealapparaat
- 1 stuwstang, 2 spanbanden en voldoende antislipmatten
- pdf-bestand met de laadplannen
- pdf-bestand met de adresetiketten
- etiketvellen voor adresetiketten (bijvoorbeeld Avery J8159 3x8)

### Opdracht 3

- 1 europallet geladen met goederen zoals beschreven op verzamellijst 693 of 694
- 18 dozen van 40x30x33 cm

- pdf-bestand met de verzamellijsten 693 en 694
- pdf-bestand met de adresetiketten
- pdf-bestand met de artikeletiketten
- etiketvellen voor adresetiketten (bijvoorbeeld Avery J8159 3x8) en voor artikeletiketten voor op de dozen (bijvoorbeeld Avery J8165 2x4)

#### Opdracht 4

- 1 europallet
- 24 lege kratten van 30x40 cm en een hoogte van 23 cm of meer
- rol pp-band, gespen of zegels met pp-zegeltang, en spanapparaat
- 2 kartonnen hoeklijsten van 80 cm
- digitale klok of kookwekker



#### Opdracht 5

- voor de mondelinge vraag: een lege AVC/CMR-vrachtbrief

## 4 Aanwijzingen

---

### transport

#### *Algemeen*

Het verdient aanbeveling om alle opdrachten in het examen vooraf zelf te maken. U krijgt dan zicht op de benodigde organisatie en materialen, de tijdsduur en mogelijke knelpunten bij de uitvoering van de opdrachten door de kandidaat. Bekijk ook vooraf de beoordelingsaspecten bij de opdrachten.

#### *Veilig werken*

Als examiner ziet u erop toe dat de kandidaat veilig werkt. U laat hem/haar de laadklep alleen onder toezicht gebruiken.

#### *Vorbereiding opdrachten*

De kandidaat voert dit onderdeel uit:

- op de computer (opdracht 1, 5 en 6)
- in een laadruimte (ter grootte) van een laadbak met afmetingen van minimaal 280x200 cm, met een laadklep (opdracht 2)
- in een expeditieruimte met voldoende m<sup>2</sup> om goederen verzendklaar te maken (opdracht 2 en 4)
- in/bij een magazijn (opdracht 3)
- in het opdrachtenboekje (opdracht 7)

**Voorbeeld inrichting transportruimte** (indeling en afmetingen kunnen variëren)



**Voorbeeld inrichting palletstelling F** (vooraanzicht)

(pallet met) goederen naar keuze  F010301	(pallet met) goederen naar keuze  F010302	(pallet met) goederen naar keuze  F010303
(pallet met) goederen naar keuze  F010201	(pallet met) goederen naar keuze  F010202	(pallet met) goederen naar keuze  F010203
(pallet met) goederen naar keuze  F010101	leeg voor overbevinding <i>óf</i> 1 doos remschijven bij tekort opdracht 3  F010102	1 doos remvloeistof voor tekort <i>óf</i> leeg voor overbevinding opdracht 3  F010103

## Volgorde opdrachten

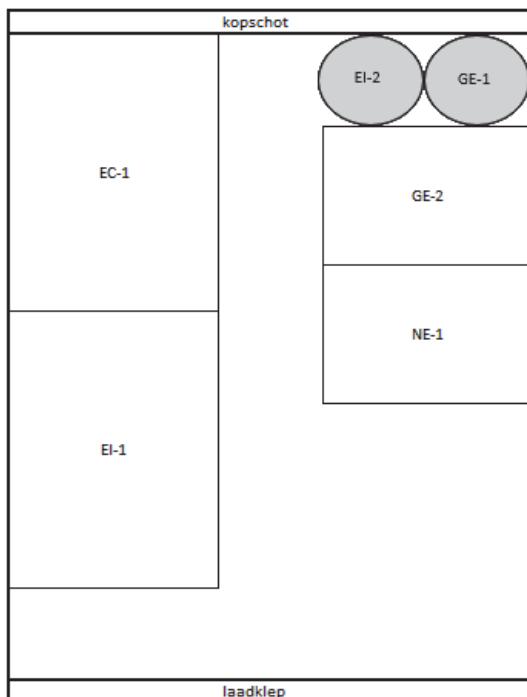
De opdrachten 2 tot en met 7 dient de kandidaat in de aangegeven volgorde te maken.

### Opdracht 2

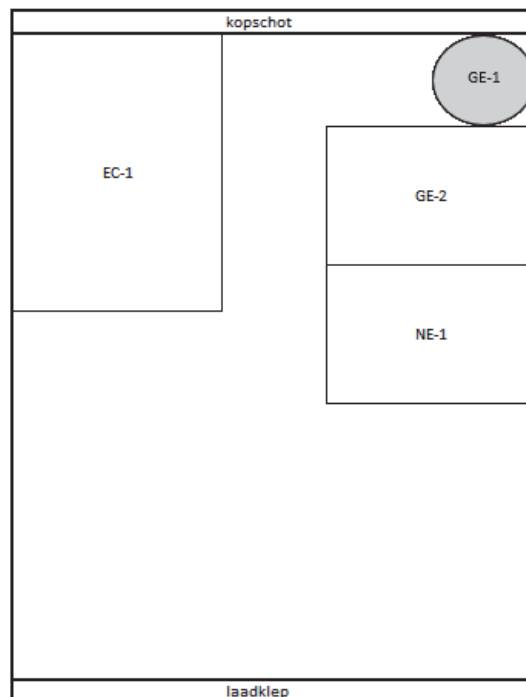
#### Vorbereiding

- U print de adresetiketten (vb\_adresetiketten\_kb.pdf) en de nieuwe laadplannen (vb\_laadplannen\_kb.pdf).
- U brengt de adresetiketten aan op de vaten voor Garage Willems te Eindhoven (EI-2), Greenwheeler te Geleen (GE-1) en op een extra vat voor Carpoint De Vries te Roerdalen (RO-2).
- U laadt 3 europallets met willekeurige goederen en zorgt voor een minimale beladingshoogte van 1 meter. U sealt de geladen europallets en brengt de adresetiketten aan voor Garage Willems te Eindhoven (EI-1), Vakgarage Son te Echt (EC-1)\* en op de extra europallet voor Carpoint De Vries te Roerdalen (RO-1).
- \* Als het niet mogelijk is in de laadbak een stuwstang verticaal te plaatsen, gebruikt u opzetranden bij europallet EC-1 zodat de totale hoogte daarvan 1,5 meter is.
- U laadt 2 rolcontainers met willekeurige goederen, sealt de geladen rolcontainers en brengt de adresetiketten aan voor Greenwheeler te Geleen (GE-2) en Garage Jansen te Neer (NE-1).
- U laadt de europallets (EI-1, EC-1), de vaten (EI-2, GE-1) en de rolcontainers (GE-2, NE-1) in de laadruimte volgens het laadplan van een van beide beginsituaties (zie hierna). U zet bij de beginsituatie Laden de overige colli in de expeditieruimte.
- U plaatst bij de beginsituatie voor het laden niet alleen de europallet EI-1 en het vat EI-2 in de expeditieruimte, maar ook de extra europallet voor Carpoint de Vries te Roerdalen (RO-1) en het extra vat (RO-2), zodat ook de kandidaat die moet laden van beide verzendeenheden de juiste uit 2 moet kiezen.
- U legt het stuw materiaal (2 spanbanden, 1 stuwstang en voldoende antislipmatten) klaar bij de laadbak.

beginsituatie Lossen



beginsituatie Laden



## Afname

- U laat achtereenvolgende kandidaten telkens afwisselend de opdracht Lossen en de opdracht Laden maken, voor minder organisatielast.
- U noteert in het opdrachtenboekje of de kandidaat moet laden of lossen.
- Bij het begin van de opdracht geeft u de kandidaat het laadplan voor zijn/haar opdracht (zie vb\_laadplannen\_kb.pdf).
- Na de opdracht stelt u de kandidaat een mondelinge vraag uit blok I in paragraaf 1.2 in het correctievoorschrift.
- Na de beoordeling verwijdert u al het stuw materiaal en legt dit weer klaar bij de laadbak voor de volgende kandidaat.

## Opdracht 3

### Vorbereiding

- U print de verzamellijsten (vb\_verzamellijsten\_kb.pdf) en de artikeletiketten (vb\_artikeletiketten\_kb.pdf).
- U brengt de artikeletiketten aan op de 18 dozen: 6x bougies, 4x velg, 4x remvloeistof, 3x remschijven en 1x laadkabel; 2 etiketten op elke doos.
- U laadt de europallet zoals beschreven op verzamellijst 693 (zie hierna), waarbij u de volgorde van de verzamellijst aanhoudt zodat de doos met laadkabels op de eerste slag staat. U brengt het eerder geprinte adresetiket (DA-1) op de europallet aan.
- U plaatst een doos remvloeistof in het magazijn in stelling F010103.

### VERZAMELIJST

opdrachtnummer 693

Leverdatum: datum examen

Klant: Cartrust  
Zwolseweg 12  
7721 GG Dalfsen

locatie	artikel-nummer	artikel	verpakking	aantal	totaal-gewicht
F010101	LK-8-14	laadkabels 8 m	doos	1	5 kg
F010102	RS-20-9	remschijven	doos	3	21 kg
F010103	RV-15-1	remvloeistof	doos	3	21 kg
F010202	VG-5-3	velgen	doos	4	32 kg
F010203	BG-21-2	bougies	doos	6	18 kg
totaal				<b>17</b>	<b>97 kg</b>

## VERZAMELIJST

opdrachtnummer 694

Leverdatum: datum examen

Klant: Cartrust  
Zwolseweg 12  
7721 GG Dalfsen

locatie	artikel-nummer	artikel	verpakking	aantal	totaal-gewicht
F010101	LK-8-14	laadkabels 8 m	doos	1	5 kg
F010102	RS-20-9	remschijven	doos	2	14 kg
F010103	RV-15-1	remvloeistof	doos	4	28 kg
F010202	VG-5-3	velgen	doos	4	32 kg
F010203	BG-21-2	bougies	doos	6	18 kg
totaal				<b>17</b>	<b>97 kg</b>

### Afname

- U geeft de eerste kandidaat verzamellijst 694 zodat er sprake is van een overbeving (remschijven) én een tekort (remvloeistof).
- U wisselt de verzamellijsten 693 en 694 per kandidaat af zodat de ene kandidaat de startopstelling voor de volgende kandidaat klaarzet.
- Als de kandidaat na de controle een afwijking meldt, geeft u bij de melding van het tekort de opdracht: haal wat er te kort is uit het magazijn en maak de zending compleet.
- Bij de melding van de overbeving, geeft u de opdracht: haal wat er te veel is uit de zending en zet dat in het magazijn, in stelling F010103/F010102.
- Als een kandidaat een of beide afwijkingen niet heeft opgemerkt, zorgt u na de afname voor de juiste startopstelling voor de volgende kandidaat.

### Opdracht 4

Bij deze opdracht beoordeelt u ook het werktempo van de kandidaat.

### Vorbereiding

- U zorgt dat alle benodigdheden voor de kandidaat (europallet, 24 kratten, hoeklijsten, pp-band, spanapparaat en gespen of zegels en zegeltang) in de expeditieruimte en binnen handbereik gereedstaan voor de kandidaat.

### Afname

Startsituatie:

- De kandidaat controleert of alle benodigdheden aanwezig zijn.
- De kandidaat vraagt u of hij mag beginnen.
- U controleert of alles klaarligt zodat de kandidaat kan beginnen.
- U zorgt dat de kandidaat de tijd kan zien op een digitale klok of kookwekker.



### *Uitvoering*

- U noteert de begin- en eindtijd van de werkzaamheden in het beoordelingsschema.
- U waarschuwt de kandidaat wanneer de tijdsduur van 7 (en 9) minuten bijna om is.
- Kandidaten die meer dan 9 minuten nodig hebben, laat u de opdracht afmaken.

### **Opdracht 5**

#### *Afname*

- U vertelt de kandidaat waar hij het pdf-bestand vb\_vrachtbrief\_kb kan vinden.
- Na de opdracht stelt u de kandidaat een mondelinge vraag uit blok II in paragraaf 1.2 in het correctievoorschrift.

### **Opdracht 6**

#### *Vorbereiding*

Bij deze opdracht zit een html-applicatie. Hiervoor dient u de CSPE-app op te starten in Chrome via de url [cspe-app.cito.nl](http://cspe-app.cito.nl). Meer informatie hierover vindt u in de Handleiding applicaties CSPE 2024.

#### *Afname*

- U opent de CSPE-app voor de kandidaat. De kandidaat vult zijn naam en kandidaatnummer in en kiest het juiste bestand.

## **5 Bronvermeldingen**

---

<b>opdracht</b>	<b>bronvermelding afbeeldingen en media</b>
3	Den Rozhnovsky / Shutterstock.com Hvostik / Shutterstock.com Kostsov / Shutterstock.com
4	Iryna Mylinska / Shutterstock.com
7	Yuri Schmidt / Shutterstock.com

### ***Disclaimer***

*Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.*

*Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.*