

versie rood, onderdeel D

profielmodule 4 – transport

profielvak-cspe M&T – BB

instructie examiner

De instructie voor de examiner 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.

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	tijd*	akg**
1	– theorievragen maken (minitoetsvragen) – vragen en opdrachten over het laden voorbereiden	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 20 min	
2	werken met een intern transportmiddel***		± 30 min	1
3	een zending controleren		± 15 min	2
4	een routeplanning maken	ICT-gebruik: webbrowser (toegang tot internet, digitale routeplanner)	± 20 min	
5	een voertuigcontrole uitvoeren***		± 15 min	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

** 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.

2 ICT-gebruik

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

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_MT_D_bb.mp4
vr_instructie_MT_D_bb.pdf

bestanden voor de examinerator	opdracht
vr_vrachtbrieven_bb.pdf	2
vr_adresetiketten_bb.pdf	2 en 3
vr_artikeletiketten_bb.pdf	2 en 3
vr_verzamellijsten_bb.pdf	3
vr_bord_afkeur_bb.pdf	3
correctievoorschrift: BP-1400-r-25-1-D-c.pdf	
correctievoorschrift: BP-1400-r-25-1-c.xlsx	

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 2

- 3 europallets
- willekeurige goederen om de 3 europallets mee te laden
- sealmateriaal: sealfolie, sealapparaat
- stapelaar
- pdf-bestand met adresetiketten
- pdf-bestand met artikeletiketten
- pdf-bestand met vrachtbrieven
- etiketvellen voor adresetiketten en artikeletiketten (bijvoorbeeld Avery J8165 2x4)

Opdracht 3

- pdf-bestand met de verzamellijsten 155 en 156
- pbm's: gelaatsmasker, gehoorbescherming, zuurbestendige handschoenen, helm, schort
- 1 europallet met opzetrand gevuld met goederen zoals beschreven op verzamellijst 155
- 19 doorzichtige jerrycans van 10 liter, waarvan 18 jerrycans helemaal gevuld met water en 1 jerrycan voor de helft gevuld met water, met een scheur of gaatje net boven het waterpeil (voor simulatie lekkende jerrycan met ruitenwisservloeistof)
- lekbak
- pdf-bestand met de adresetiketten
- pdf-bestand met de artikeletiketten
- pdf-bestand met bord afkeur
- etiketvellen voor adresetiketten en artikeletiketten voor op de jerrycans (bijvoorbeeld Avery J8165 2x4)

Opdracht 4

- digitale routeplanner, bijvoorbeeld Google Maps, TLN, RouteXL of Routenet

Opdracht 5

- een bedrijfsvoertuig met brandblusser in beugel
- instructieboek van het bedrijfsvoertuig
- eventueel remknecht voor het controleren van het remlicht
- schilderstape om over de koplampunit te plakken

4 Aanwijzingen

Dit onderdeel bestaat uit een gedeelte in Facet en een praktijkgedeelte. De kandidaat voert eerst opdrachten uit in Facet. Daarna logt de kandidaat uit en maakt de praktijkopdrachten aan de hand van het opdrachtenboekje.

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 examinerator ziet u erop toe dat de kandidaat veilig werkt.

Vorbereiding opdrachten

De kandidaat voert dit onderdeel uit:

- op de computer (opdracht 1 en 4)
- in het magazijn en de expeditieruimte (opdracht 2)
- in/bij het magazijn (opdracht 3)
- bij een bedrijfsvoertuig (opdracht 5)

Voorbeeld inrichting transportruimte (indelingen en afmetingen kunnen variëren)

expeditieruimte	palletstelling F (zie hierna) magazijn
opdracht 2	opdracht 2 en 3
- pallet 498B	- stapelaar - diverse pbm's

Voorbeeld inrichting palletstelling F (vooraanzicht)

(pallet met) goederen naar keuze F010301	leeg F010302	(pallet met) goederen naar keuze F010303
pallet 498A met goederen naar keuze F010201	leeg F010202	pallet 501C met goederen naar keuze F010203
lekbak voor afgekeurde jerrycan F010101 (afkeurvak)	leeg voor overbevinding óf 1 jerrycan accuzuur bij tekort opdracht 3 F010102	1 jerrycan met ruitenwisservloeistof voor afkeur opdracht 3 F010103

Volgorde opdrachten

De kandidaat begint met opdracht 1 in Facet. De opdrachten 2 tot en met 5 kunnen in een willekeurige volgorde worden afgenomen.

Opdracht 1

Afname

- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.
- U beoordeelt een deel van de opdrachten in de Facet-corrector.
- Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050-599 9925.

Opdracht 2

Voorbereiding

- U print de adresetiketten (vr_adresetiketten_bb.pdf), de artikeletiketten (vr_artikeletiketten_bb.pdf) en de vrachtbrieven A en B (vr_vrachtbrieven_bb.pdf).
- U laadt de 3 europallets met willekeurige goederen. Laad de europallets tot zo'n hoogte dat er ongeveer 10 cm ruimte tussen de europallet en de liggers van de palletstelling is. Er moet genoeg ruimte zijn om de europallets uit de palletstelling te nemen en terug te zetten in de palletstelling.
- Seal de geladen europallets en breng de artikeletiketten (498A, 498B, 501C) aan, twee op elke europallet en breng de adresetiketten (LE-1, LE-2, LE-3) aan.
- U zet europallets 498A en 501C op de tweede laag in de palletstelling in respectievelijk vak F010201 en F010203. U zet europallet 498B in de expeditieruimte.
- voor de mondelinge vraag: is de stapelaar niet voorzien van een keuringssticker en typeplaatje gebruik dan de aangeleverde keuringssticker en typeplaatje bij de mondelinge vragen. Vul de juiste gegevens in op het aangeleverde typeplaatje.

Afname

- U geeft de eerste kandidaat vrachtbrief A.
- U wisselt de vrachtbrieven A en B per kandidaat af zodat de ene kandidaat de startopstelling voor de volgende kandidaat klaarzet.
- Aan het einde van de opdracht stelt u de kandidaat een mondelinge vraag uit blok I.

Opdracht 3

Vorbereiding

- U print de verzamellijsten (vr_verzamellijsten_bb.pdf).
- U brengt de eerder geprinte artikel-etiketten aan op de 19 jerrycans: 10x accuzuur, 6x ruitenwisservloeistof, 3x zeep; twee etiketten op elke jerrycan. Op de jerrycans met accuzuur brengt u per jerrycan één GHS-etiket corrosief aan. Op de jerrycans met ruitenwisservloeistof brengt u één GHS-etiket ontvlambaar en één GHS-etiket irriterend aan.
- U zorgt ervoor dat één jerrycan met ruitenwisservloeistof voor de helft gevuld is met water en dat er een scheur of gaatje in de jerrycan zit, net boven het waterpeil. U maakt de jerrycan nat aan de buitenkant, zodat duidelijk is dat de jerrycan heeft gelekt.
- U laadt de europallet met opzetrand zoals beschreven op verzamellijst 155 (zie hierna), waarbij u ervoor zorgt dat de lekkende jerrycan aan de buitenkant van de pallet staat. U brengt het eerder geprinte adres-etiket (GO-1) aan op de europallet.
- U plaatst een jerrycan met ruitenwisservloeistof in stelling F010103. U print het pdf-bestand vr_bord_afkeur_bb.pdf en hangt dit bij stelling F010101 (het afkeurvak). Zet in stelling F010101 de lekbak. Laat in het vak ook ruimte naast de lekbak over, zodat de kandidaat de keuze heeft om de afgekeurde jerrycan in de lekbak te plaatsen of niet.
- U legt de volgende pbm's klaar bij de opstelling: gelaatsmasker, gehoorbescherming, zuurbestendige handschoenen, helm, schort. De kandidaat gaat werken met gevaarlijke stoffen en moet aan het begin van de opdracht uit deze pbm's de juiste kiezen.

VERZAMELLIJST

opdrachtnummer 155

Leverdatum: datum examen

Klant: Garage Focus

Kampenringweg 17

2803 PE Gouda

verpakking: 1 europallet met opzetrand

locatie	artikel-nummer	artikel	verpakking	aantal	totaal-gewicht
F010301	LW-1-23	zeep	jerrycan	3	24 kg
F010102	AZ-45-3	accuzuur	jerrycan	10	100 kg
F010103	RW-2-8	ruitenwisservloeistof	jerrycan	5	50 kg
totaal				18	174 kg

VERZAMELLIJST

opdrachtnummer 156

Leverdatum: datum examen

Klant: Garage Focus

Kampenringweg 17

2803 PE Gouda

verpakking: 1 europallet met opzetrand

locatie	artikel-nummer	artikel	verpakking	aantal	totaal-gewicht
F010301	LW-1-23	zeep	jerrycan	3	24 kg
F010102	AZ-45-3	accuzuur	jerrycan	9	90 kg
F010103	RW-2-8	ruitenwisservloeistof	jerrycan	5	50 kg
totaal				17	164 kg

Afname

- U geeft de eerste kandidaat verzamellijst 156 zodat er sprake is van een overbevinding (accuzuur).
- U wisselt de verzamellijsten 155 en 156 per kandidaat af zodat de ene kandidaat de juiste beginsituatie (overbevinding/tekort) voor de volgende kandidaat klaarzet.
- Als de kandidaat na de controle een juiste afwijking meldt, geeft u bij de melding van het tekort de opdracht: haal wat er tekort is uit het magazijn in stelling F010102 en maak de zending compleet.
- Bij de melding van de juiste overbevinding, geeft u de opdracht: haal wat er te veel is uit de zending en zet dat in het magazijn, in stelling F010102.
- Bij de melding van de afgekeurde jerrycan (lek, scheur/gaatje, voor de helft gevuld) geeft u de opdracht: zet de afgekeurde jerrycan op de juiste plek terug in het magazijn, pak een nieuwe jerrycan met ruitenwisservloeistof uit stelling F010103 en maak de zending compleet.
- Als de kandidaat de afwijkingen niet heeft gevonden, geeft u de kandidaat wel de bijpassende vervolgopdracht.

Opdracht 5

Vorbereiding

- U zorgt ervoor dat er een brandblusser in beugel in het voertuig aanwezig is.
- U zorgt ervoor dat er schilderstape op een koplampunit is geplakt zodat het lichtbeeld duidelijk wordt belemmerd.

Afname

- Nadat de kandidaat de voertuigcontrole heeft uitgevoerd, geeft u de kandidaat de volgende opdracht:
 - Verwijder de tape van de koplampunit.
- Aan het einde van de opdracht stelt u de kandidaat een mondelinge vraag uit blok II.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
2	Stichting Cito instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
4	Google Maps

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.