

Examen VMBO-BB

**2024**

**versie rood, onderdeel D**

profielmodule 4 – transport

**profielvak-cspe M&T –BB**

**opdrachten**

Naam kandidaat \_\_\_\_\_

Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.  
Voor dit onderdeel kun je maximaal 36 punten behalen.  
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

### **opdrachten onderdeel D transport**

- 1 vragen maken in Facet
- 2 goederen laden of lossen, en stuwen
- 3 een zending controleren
- 4 goederen stapelen en de lading zekeren
- 5 een vrachtbrief invullen
- 6 een routeplanning maken
- 7 de bandenspanning bepalen

### **Inleiding**

Je werkt als medewerker van Automate, een groothandel in Roermond.

Let er bij het uitvoeren van de werkzaamheden op dat je:

- netjes, efficiënt en veilig werkt,
- de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt,
- de milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

- 7p 1 Maak de vragen bij onderdeel D in het computerprogramma Facet.  
Je gaat in dit computerprogramma:
- theorievragen maken (minitoetsvragen)

- 6p 2 Je gaat een deel van een lading laden of lossen.

De examinerator noteert of je de opdracht Laden of Lossen gaat uitvoeren:

<input type="checkbox"/> opdracht <b>Laden</b>	<input type="checkbox"/> opdracht <b>Lossen</b>
--	---

- Lees eerst de opdracht die jij gaat uitvoeren helemaal door.

**Wat heb je nodig**

- het laadplan, dit krijg je van de examinerator

**opdracht Laden**

In de laadbak ontbreken de rolcontainer en het vat voor Greenwheeler in Geleen die op het laadplan staan. Jij gaat deze goederen laden.

- Bekijk het laadplan en bekijk de goederen in de laadbak om te zien waar de rolcontainer en het vat voor Greenwheeler moeten staan.
- Haal de goederen voor Greenwheeler op uit de expeditieruimte.
- Laad de goederen veilig en ergonomisch verantwoord.
- Zorg dat de lading volgens het laadplan staat.
- Zeker de lading met de beschikbare zekeringsmiddelen.
- Aan het eind van de opdracht stelt de examinerator je een mondelinge vraag.

*Ga na de beoordeling examinerator verder met opdracht 3.*

**opdracht Lossen**

In de laadbak staan een rolcontainer en een vat voor Greenwheeler in Geleen die niet op het laadplan staan. Jij gaat deze goederen lossen.

- Bekijk het laadplan en de goederen in de laadbak om te zien waar de rolcontainer en het vat voor Greenwheeler staan.
- Los deze goederen veilig en ergonomisch verantwoord.
- Plaats de goederen voor Greenwheeler in de expeditieruimte.
- Zorg dat de lading volgens het laadplan staat.
- Zeker de lading met de beschikbare zekeringsmiddelen.
- Aan het eind van de opdracht stelt de examinerator je een mondelinge vraag.

*Ga na de beoordeling examinerator verder met opdracht 3.*

Beoordeling examinerator: \_\_\_\_\_

4p 3 Je gaat een zending controleren.

**Wat heb je nodig**

de verzamellijst met goederen, deze krijg je van de examiner

- Voer een controle uit op de zending voor klant Vakgarage Parkweg.
  - De examiner vertelt je waar de rolcontainer voor deze klant staat.
  - Gebruik de verzamellijst.
- Als er afwijkingen zijn, vraag je de examiner wat je moet doen.

Beoordeling examiner: \_\_\_\_\_

7p 4 Je gaat een zending van 24 dozen in blokstapeling op een europallet stapelen, bescherming aanbrengen en met pp-band zekeren.

- Lees de opdracht eerst helemaal door.

Bij deze opdracht kun je 4 punten halen voor de inhoud en 2 punten voor werktempo.

Werktempo: Als je de opdracht binnen 7 minuten goed uitvoert, krijg je hiervoor 2 punten. Als je 7 tot 10 minuten nodig hebt, krijg je nog 1 punt. Heb je meer tijd nodig, dan krijg je geen punten voor werktempo. Maar maak de opdracht wel af voor de rest van de punten.

Bereid de opdracht voor:

- Controleer of alle materialen die je nodig hebt klaarliggen.
- Vraag de examiner of je mag beginnen.

Voer de opdracht uit (de tijd gaat in):

- Maak op een europallet een blokstapeling van de 24 dozen.
  - Gebruik de hoeklijsten op de korte kant van de zending om de bovenste laag dozen bij elkaar te houden.
  - Zeker de dozen op de europallet met pp-band zodat de dozen stevig op de pallet staan.
- Waarschuw de examiner als je klaar bent (de tijd stopt).

Beoordeling examiner: \_\_\_\_\_

7p 5 Je gaat een vrachtbrief invullen.

**Wat heb je nodig**

- het bestand vr\_vrachtbrief\_bb
- de paklijst hieronder

**Voordat je begint**

- Open het bestand en sla het op als vr\_vrachtbrief\_bb\_jouw naam.
- Vul je naam en kandidaatnummer in.
  
- Vul de vrachtbrief voor klant Vakgarage Valkenberg in.
  - Je vult de vrachtbrief in als medewerker van Automate.
  - Gebruik de informatie van de paklijst.
  - Vul in de handtekeningvakken de juiste bedrijfsnaam in.

**PAKLIJST**

opdrachtnummer 697

Leverdatum: datum examen

Klant: Vakgarage Valkenberg  
Nieuwe Beek 2  
6027 NH Soerendonk

artikel-nummer	artikel	verpakking	aantal	totaal-gewicht
LF-24-3	luchtfILTER	doos	2	10 kg
RU-2-2	regelunit	doos	6	30 kg
KM-10-7	koelmiddel	doos	3	21 kg
DR-20-9	demprubber	doos	3	21 kg
VG-78-4	velg	doos	1	10 kg
totaal			<b>15</b>	<b>92 kg</b>

Colli: 1 rolcontainer

Levering: niet franco

Afzender Groothandel Automate Transporteur Willems  
Mijnheerkensweg 11 Weertersteenweg 94  
6041 TA Roermond 3680 Maaseik België

**Als je klaar bent**

- Sla je bestand op.
- Maak een afdruk van het ingevulde bestand.
- De examinator stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

3p **6** Je gaat een routeplanning maken voor een rit met een bestelwagen in Nederland.

- Maak de routeplanning met een digitale routeplanner. Gebruik de adressenlijst hieronder.

Zorg dat de routeplanning aan de volgende eisen voldoet:

- De route heeft de kortste rijtijd.
- Vertrek uit Roermond is om 8.00 uur.
- Klant Garage Klaasen ontvangt de zending vóór 10.00 uur.

- Maak een afdruk van de routeplanning.

### **Adressenlijst**

Let op: de losadressen staan nog niet in de goede volgorde!

begin: Automate	Mijnheerkensweg 11	6041 TA Roermond
Autobedrijf Plaggenmarsch	Dorpsstraat 31	6617 AB Bergharen
Vakgarage Willems	Nieuwe Beek 2	6027 NH Soerendonk
Garage Klaasen en zoon	Heuvel 11	5674 RR Gerwen (gemeente Nuenen)
Snelpunt	Nusseleinstraat 3	5966 NH America
eind: Automate	Mijnheerkensweg 11	6041 TA Roermond

2p 7 Je gaat de bandenspanning van een beladen aanhanger bepalen.

Hieronder zie je de gewichtsverdeling van de aanhanger per as.



as 1: 5500 kg

as 2: 6850 kg

- Bepaal de bandenspanning met de tabel hieronder. De bandenmaat van de aanhanger is 265/80R 21.5.

bandenmaat	last (gewicht) in kg				
245/70R 17.5	2900	3200	3400	3620	
265/80R 21.5	5000	5500	6050	6850	
275/80R 22.5	4200	4600	4900	5150	
<b>bandenspanning:</b>	<b>5</b>	<b>5.5</b>	<b>6</b>	<b>6.5</b>	bar

- Noteer bij elke as de bandenspanning.

bandenspanning	
as 1	bar
as 2	bar

*Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.*