

Examen VMBO-KB

**2023**

versie rood, onderdeel **C**

**profielvak-cspe E&O – KB**

**opdrachten**

---

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

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 30 punten te behalen.

Bij elke vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

### **opdrachten onderdeel C logistiek**

- 1 goederenvoorraad inventariseren en de voorraadadministratie bijwerken
- 2 goederenvoorraad ompakken tot kleinere verkoopeenheden
- 3 de optimale bestelfrequentie bepalen
- 4 een minitoets maken



#### **Inleiding**

Welkom bij Drogist Natuurlijk Gezond. Fijn dat je ons team komt versterken!

We verkopen vooral de wat luxere artikelen op het gebied van beauty, gezondheid en verzorging.

Het assortiment van onze winkel bestaat uit producten zoals parfum en make-up, handgemaakte zeepjes, kruiden en kruidenthee, maar we verkopen ook producten zoals shampoo, douchegel, pleisters, deodorant, zonnebrandcrème en haarverzorgingsproducten.

In de winkel is een PostNL-punt.

Drogist Natuurlijk Gezond inventariseert elke maandagochtend voor openingstijd een deel van de goederenvoorraad. De goederenvoorraad is verdeeld over de winkel en het magazijn. Collega Stefano heeft inmiddels de winkelvoorraad geteld en verwerkt op het formulier 'voorraadlijst winkel'.

8p 1 Inventariseer de magazijnvoorraad en werk de voorraadadministratie bij.

### **Wat heb je nodig**

- het bestand Voorraadadministratie in CSPE-app
- verderop in deze opdracht:
  - de medewerkersinstructie
  - het formulier 'voorraadlijst winkel'
  - het formulier 'voorraadlijst magazijn'

### **Voordat je begint**

- De examinator vertelt je waar je de opdracht moet uitvoeren.
- Open CSPE-app.html.
  - Vul je naam en kandidaatnummer in en klik op Verder.
  - Kies Voorraadadministratie.
- Het bestand bestaat uit vijf tabbladen met voorraadkaarten.
- In dit examen komen EAN-codes voor. Een EAN-code is een ander woord voor streepjescode: het artikelnummer van een product.
- Het formulier 'voorraadlijst winkel' is al volledig ingevuld door collega Stefano.
- De datum waarop je deze opdracht uitvoert is 27 februari 2023.

### **Uitvoering**

Voer de werkzaamheden uit met behulp van de medewerkersinstructie.

### **Als je klaar bent**

- Klik op opslaan.  
De examinator vertelt je waar je jouw uitwerking moet opslaan.
- Laat het de examinator weten als je klaar bent.

# MEDEWERKERSINSTRUCTIE

voorraadinventarisatie



## **inventarisatie magazijn**

- Vul de voorraadlijst magazijn in. Inventariseer de goederenvoorraad:
  - Tel de aanwezige voorraad.
  - Bepaal de verkoopbaarheid; een artikel dat breuk of bederf vertoont, is niet verkoopbaar.
  - Plaats niet verkoopbare artikelen op de tafel met het opschrift 'derving'.
- Laat de getelde verkoopbare goederen achter zoals je ze aantrof.

## **bijwerken voorraadadministratie**

- Werk in het bestand de voorraadadministratie bij.
  - Gebruik als omschrijving 'inventarisatie winkel en magazijn'.
  - Bepaal vervolgens op elke voorraadkaart het nieuwe saldo. Het saldo bestaat uit de verkoopbare goederenvoorraad.

# VOORRAADLIJST WINKEL (in stuks)



<b>datum</b>		maandag 27 februari 2023			
<b>naam winkelmedewerker</b>		Stefano			
<b>EAN-code</b>	<b>artikel-omschrijving</b>	<b>geïventariseerd</b>	<b>waarvan verkoopbaar</b>	<b>waarvan derving (oorzaak breuk)</b>	<b>waarvan derving (oorzaak bederf)</b>
87154528	tandenborstel	9	9		
87115444	shampoo	10	9	1	
87635225	keelsnoepjes	8	8		
87243000	kauwgom	24	22	1	1
87199581	deodorant	16	16		

# VOORRAADLIJST MAGAZIJN (in stuks)



<b>datum</b>					
<b>naam magazijnmedewerker</b>					
<b>EAN-code</b>	<b>artikel-omschrijving</b>	<b>geïventariseerd</b>	<b>waarvan verkoopbaar</b>	<b>waarvan derving (oorzaak breuk)</b>	<b>waarvan derving (oorzaak bederf)</b>
87154528	tandenborstel				
87115444	shampoo				
87635225	keelsnoepjes				
87243000	kauwgom				
87199581	deodorant				

Drogist Natuurlijk Gezond heeft mini-sweets in het assortiment. De leverancier levert dit artikel als grootverpakking. Regelmatig pakt een medewerker een deel van de grootverpakking om tot kleinere verkoopeenheden. Vandaag voer jij deze taak uit.

7p 2 Pak de goederenvoorraad om tot kleinere verkoopeenheden.

### **Wat heb je nodig**

- de voorraad informatie, verderop in deze opdracht
- de medewerkersinstructie, verderop in deze opdracht
- van de examinerator ontvang je:
  - de grootverpakking van het artikel mini-sweets
  - een weegschaal
  - etiketstickers
  - EAN-codestickers
  - blokbodemzakjes

### **Voordat je begint**

- De examinerator vertelt je waar je de opdracht moet uitvoeren.
- De datum waarop je deze opdracht uitvoert is de datum van vandaag.

### **Uitvoering**

- Beantwoord eerst vraag 1.
- Voer daarna de werkzaamheden uit met behulp van de medewerkersinstructie.
- Beantwoord als laatste vraag 2.

vraag 1

Welk formaat verkoopverpakking mini-sweets moet aangevuld worden volgens de voorraad informatie. En hoeveel moet daarvan aangevuld worden?

formaat: .....

aantal: .....

vraag 2

De maximumvoorraad van artikel 'mini 400 gram' is twee keer zo groot als die van artikel 'mini 100 gram'. Noem hiervoor een economische verklaring.

.....

### **Als je klaar bent**

Laat het de examinerator weten als je klaar bent.

## VOORRAADINFORMATIE

artikelgroep mini-sweets (omgepakt)



EAN-code	artikel-omschrijving	minimum-voorraad	maximum-voorraad	voorraad
26100005	mini 50 gram	4	5	5
26100012	mini 100 gram	4	5	3
26100029	mini 250 gram	6	8	7
26100036	mini 400 gram	8	10	9

## MEDEWERKERSINSTRUCTIE

ompakken goederenvoorraad mini-sweets



- Pak de grootverpakking mini-sweets om in het benodigde aantal kleinere verkoopeenheden:
  - Neem steeds een blokbodemzakje en plaats dat op de weegschaal.
  - Vul het blokbodemzakje met het benodigde aantal grammen. Het gewicht mag maximaal 3% afwijken.
  - Sluit het blokbodemzakje door het aan de bovenzijde dicht te vouwen. Maak de sluiting vervolgens vast met de nietmachine.
  - Plak aan de voorzijde een etiketsticker.
  - Vul op de EAN-codesticker met pen de uiterste verkoopdatum in. De uiterste verkoopdatum is tien dagen na de datum van vandaag.
  - Plak de EAN-codesticker vervolgens aan de onderkant van het blokbodemzakje.
- Zorg dat de omgepakte verkoopeenheden er netjes en verkoopbaar uitzien.
- Plaats de omgepakte goederenvoorraad op de tafel met het opschrift 'bestemd voor winkel'.

Drogist Natuurlijk Gezond wil per artikel uit het assortiment de combinatie van voorraadkosten en bestelkosten laag houden. Deze kosten zijn afhankelijk van de bestelfrequentie. Je gaat voor een aantal bestelfrequenties na, wat de gunstigste is voor het artikel vloeibare handzeep.

5p 3 Bepaal de optimale bestelfrequentie.

### **Wat heb je nodig**

het rekenschema 'bestelfrequentie', verderop in deze opdracht

### **Voordat je begint**

- Het rekenschema is al gedeeltelijk ingevuld met juiste informatie.
- De bestelfrequentie is het aantal keren per jaar dat je het artikel bestelt bij de leverancier.

### **Uitvoering**

- Bereken in het rekenschema eerst de totale kosten per jaar voor de verschillende bestelfrequenties.
  - De voorraadkosten bedragen 25% van de waarde van de gemiddelde voorraad.
  - De bestelkosten bedragen € 5 per bestelling.
  - De totale kosten zijn het totaal van de voorraadkosten en de bestelkosten.
- Beantwoord daarna de vragen.



## REKENSHEMA BESTELFREQUENTIE

artikel	vloeibare handzeep	aantal stuks per bestelling	gemiddelde voorraad in stuks	voorraadkosten per jaar	bestelkosten per jaar	totale kosten per jaar
jaarafzet	3.000 stuks					
inkoopprijs	€ 1,60 per stuk					
50		60	30			
25		120	60			
10		300	150			
5		600	300			

vraag 1

Welke bestelfrequentie van het artikel 'vloeibare handzeep' is optimaal?

.....

vraag 2

Er zijn drie soorten voorraadkosten. Noem er één.

Leg daarna uit met een voorbeeld hoe deze voorraadkosten ontstaan bij Drogist Natuurlijk Gezond.

soort voorraadkosten: .....

uitleg hoe het ontstaat: .....

.....

.....

vraag 3

Bij het plaatsen van een bestelling bij een leverancier, ontstaan bij Drogist Natuurlijk Gezond bestelkosten. Deze bestelkosten zijn onder te verdelen in verschillende soorten kosten.

Noem een voorbeeld van een soort kosten dat onderdeel kan zijn van de bestelkosten van Drogist Natuurlijk Gezond.

.....

10p 4 Maak de minitoets bij onderdeel C.

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