

### Opgave 3

---

*In deze opgave is het btw-tarief 21%.*

Handelsonderneming Spruyt handelt in het product Dolma. Bij Spruyt worden onder andere de volgende twee afdelingen onderscheiden:

- 1 Afdeling Verkoop: deze afdeling streeft naar een zo hoog mogelijke servicegraad:

$$\frac{\text{al afgeleverde producten aan afnemers}}{\text{bestelde producten door afnemers}} \times 100\%.$$

- 2 Afdeling Magazijnbeheer: deze afdeling streeft naar lage voorraadkosten.

De afdelingen hebben tegengestelde belangen bij de grootte van de aan te houden technische voorraad.

- 4p **13** Geef voor beide afdelingen aan of ze gebaat zijn bij een hoge of een lage aan te houden technische voorraad. Motiveer de antwoorden aan de hand van het streven van beide afdelingen.

Van het product Dolma is het volgende bekend per 1 januari 2020:

- De economische voorraad is 500 stuks, gewaardeerd tegen de inkoopprijs van € 37 exclusief btw per stuk.
- Er zijn geen voorinkopen, omdat de inkopen altijd direct worden ontvangen.
- De voorverkopen zijn 240 stuks, gewaardeerd tegen de inkoopprijs van € 37 exclusief btw per stuk. Deze verkoop vond plaats op 30 december 2019 tegen een verkoopprijs van € 69 exclusief btw per stuk. Spruyt zal de producten op 3 januari 2020 bij haar afnemers afleveren.

- 2p **14** Bereken de waarde van de technische voorraad Dolma per 1 januari 2020.

**Gerealiseerde verkopen in januari en februari 2020**

- De verkopen van Dolma in de eerste twee maanden van 2020 zijn hieronder weergegeven.

datum van verkoop	aantal stuks	verkoopprijs exclusief btw	omzet exclusief btw	omzet inclusief btw
8 januari	150	€ 69	€ 10.350	€ 12.523,50
14 januari	220	€ 69	€ 15.180	€ 18.367,80
27 januari	100	€ 69	€ 6.900	€ 8.349,00
9 februari	175	€ 70	€ 12.250	€ 14.822,50
19 februari	85	€ 70	€ 5.950	€ 7.199,50
23 februari	<u>180</u>	€ 70	<u>€ 12.600</u>	<u>€ 16.093,00</u>
totaal	910		€ 63.230	€ 76.508,30

**Gerealiseerde inkopen in januari en februari 2020**

- De inkopen van Dolma in de eerste twee maanden van 2020 zijn als volgt:

datum van inkoop	aantal stuks	inkoopprijs exclusief btw	inkoopprijs inclusief btw
2 januari	240	€ 37	€ 44,77
16 januari	370	€ 39	€ 47,19
2 februari	100	€ 40	€ 48,40
16 februari	175	€ 42	€ 50,82

Spruyt hanteert bij de bepaling van de inkoopwaarde van de omzet het lifo-systeem.

- 4p **15** Bereken de brutowinst van de verkopen van Dolma over de eerste twee maanden van 2020.
- 2p **16** Zou de brutowinst van de verkopen van Dolma over de eerste twee maanden van 2020 hoger, gelijk of lager zijn geweest indien het fifo-systeem zou zijn gehanteerd in plaats van het lifo-systeem? Motiveer de keuze zonder een berekening.