

Vaststelling jaarcontributie 2018

De voorzitter van De Guitige Genieters signaleert op 31 december 2017 voor het vijfde opeenvolgende jaar een groeiend positief saldo op de staat van baten en lasten. Hij stelt voor om voortaan te begroten op een positief saldo van € 500, dat vervolgens wordt gedoneerd aan het Diabetesfonds. Het workshopbedrag van € 15 zal gelijk blijven, maar de jaarcontributie kan worden verlaagd.

Voor het jaar 2018 verwacht hij een gelijk ledenaantal als in 2017 en de volgende maandelijkse opkomsten tijdens de kookworkshops:

- januari tot en met april: 32 leden
- mei tot en met september: 29 leden
- oktober tot en met december: 33 leden

- 3p **18** Bereken het bedrag van de jaarcontributie over 2018 per lid dat de voorzitter op de algemene ledenvergadering zal voorstellen.

Opgave 5

In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 3 en 4.

Zaaier nv is een groothandel in paracetamol. Zaaier koopt merkloze paracetamol bij een fabriek in India in. In die fabriek wordt de paracetamol als huismerk van drogisterijen verpakt in doosjes.

Zaaier verkoopt deze doosjes alleen binnen Nederland. De verkoopprijs per 1.000 doosjes waarmee Zaaier aan drogisterijen levert, wordt als volgt voorcalculatorisch bepaald:

inkooprij in India	€ 562,50	per 1.000 doosjes
transport en overige (variabele) kosten	44%	van de inkooprij
nettowinstmarge Zaaier	10%	van de verkoopprij

In 2016 worden in Nederland 25 miljoen doosjes paracetamol verkocht. Daarvan levert Zaaier 15%. De gerealiseerde inkooprij, variabele kosten en nettowinstmarge zijn gelijk aan de voorgerecalculeerde gegevens.

- 4p **19** Bereken de gerealiseerde nettowinst van Zaaier over 2016.

Eind 2016 heeft de directie van Zaaier een strategisch plan opgesteld om de paracetamol vanaf 1 januari 2017 zelf in Nederland te gaan produceren (*zie informatiebron 3*).

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders van Zaaier is bereid akkoord te gaan, maar stelt wel een voorwaarde:

“Binnen drie jaar nadat de productie in Nederland op 1 januari 2017 van start is gegaan, dus uiterlijk eind 2019, moet de winst over 2019 hoger zijn dan bij voortgezette inkoop in India.”

Zaaier zal alleen op bestelling van afnemers gaan produceren, dus de verwachte afzet in een jaar is ook de verwachte productie.

- 1p **20** Bereken de productieomvang die de directie in 2019 verwacht te behalen.

Zaaier kan per 1 januari 2017 in een te huren gebouw in Nederland beginnen met de productie. Hierin plaatst het bedrijf een te kopen productielijn (*zie informatiebron 4*).

- 2p **21** Bereken de verwachte jaarlijkse totale constante kosten als gevolg van huur van het gebouw en de investeringen in en de financiering van de productielijn.

De verkoopprijs van een doosje paracetamol in 2017 blijft gelijk aan die in 2016. In 2017 zullen de variabele kosten € 616 per 1.000 doosjes zijn.

Voor een productieomvang van 0 tot 8 miljoen doosjes heeft de directie alle noodzakelijke gegevens die nodig zijn voor de vaststelling van:

- a de totale dekkingsbijdrage bij productie in India
- b de totale dekkingsbijdrage bij productie in Nederland
- c de totale constante kosten bij productie in Nederland

- 2p **22** Teken de lijnen van b en c met vermelding van de bijbehorende letter in de grafiek van de uitwerkbijlage die bij deze vraag hoort.
- 2p **23** Bereken vanaf welke afzet de verwachte winsten bij productie in Nederland groter zijn dan bij inkoop in India.
- 2p **24** Geef in de grafiek op de uitwerkbijlage die bij deze vraag hoort, op de verticale as de beide in vraag 23 genoemde winsten aan.
- 2p **25** Toon aan of de Algemene Vergadering van Aandeelhouders van Zaaier akkoord zal gaan met het strategisch plan van de directie. Motiveer het antwoord.

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.

Opgave 6

In deze opgave blijven de belastingen en de inkoopkosten buiten beschouwing.

Mazout bv handelt uitsluitend in zonnebloemolie. Elke eerste dag van de maand koopt Mazout zonnebloemolie in. Deze wordt direct ontvangen. Gedurende de maand wordt de zonnebloemolie verkocht en afgeleverd aan bedrijven.

De bij Mazout aanwezige voorraad op 30 september 2016 is 6.000 ton met een inkoopprijs van € 420 per ton.

In het vierde kwartaal van 2016 vinden de volgende in- en verkopen plaats.

	inkopen per eerste van de maand	inkoopprijs per ton	verkopen	verkoopprijs per ton
oktober 2016	12.000 ton	€ 390	11.000 ton	€ 460
november 2016	18.000 ton	€ 350	22.000 ton	€ 440
december 2016	29.000 ton	€ 300	23.000 ton	€ 420

Mazout houdt de voorraadadministratie bij volgens het lifo-systeem.

- 2p **26** Bereken de brutowinst van Mazout over het vierde kwartaal van 2016.

Op 31 december 2016 schakelt Mazout over op een voorraadadministratie met een systeem met een vaste verrekenprijs van € 250 per ton voor 2017.

- 1p **27** Geef een argument voor de omschakeling door Mazout van het lifo-systeem naar het vvp-systeem.

De omschakeling heeft gevolgen voor de boekwaarde van de aanwezige voorraad op 31 december 2016.

De boekwaarde van de aanwezige voorraad op 31 december 2016 wordt bovendien eenmalig aangepast aan de vvp van € 250 per ton.

- 2p **28** Bereken de waardeverandering van de voorraad op 31 december 2016. Geef aan of dit een stijging of een daling betreft.