

Opgave 5

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 7 tot en met 10.

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.

Rumak nv is een bedrijf dat vooroploopt in de 3D-printtechnologie. Het bedrijf ontwikkelt, produceert en verkoopt 3D-printers en 3D-printaccessoires en levert 3D-printdiensten aan zakelijke klanten. Rumak heeft een eigen afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders

Op 6 februari 2019 presenteert de directie van Rumak op de Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA) zijn jaarrekening over 2018 (*zie informatiebronnen 7 en 8*). De directie licht onder andere toe dat de dotatie aan de garantievoorziening groter is dan in afgelopen jaren.

1p **20** Wat is in het algemeen het doel van het vormen van een voorziening?

De directie komt met een voorstel ter verdeling van de winst (*zie informatiebronnen 9 en 10*). De directie stelt een dividendpercentage van 120% voor. Dit lijkt heel hoog, maar aandeelhouder Tiemen relativeert de hoogte van dit percentage.

2p **21** Welk argument, ontleend aan informatiebron 7, kan Tiemen voor zijn relativering gebruiken?

2p **22** Bereken hoeveel liquide middelen Rumak nodig heeft om te voldoen aan de betalingsverplichtingen die voortvloeien uit de winstverdeling over 2018 (*zie informatiebron 9*).

De betalingsverplichtingen die voortvloeien uit de verdeling van de winst over 2018 moeten op 1 maart 2019 worden voldaan.

6p **23** Toon aan dat Rumak op 1 maart 2019 niet kan voldoen aan de betalingsverplichtingen die voortvloeien uit de winstverdeling (*zie informatiebronnen 7 tot en met 10*).
Vul hiertoe de uitwerkbijlage behorende bij deze vraag volledig in.

Om het liquiditeitsprobleem tegen te gaan, wordt voorgesteld om het dividendbeleid aan te passen. Men wil hierbij niet aan de hoogte van het beschikbaar gestelde dividend tornen en stelt voor om het dividendpercentage van 120% te splitsen in 40% cashdividend en 80% stockdividend.

- 1p **24** Bereken met welk bedrag de betalingsverplichting, die uit de winstverdeling voortvloeit, afneemt als gevolg van de aanpassing van het dividendbeleid.
- 2p **25** Kan Rumak, na aanpassing van het dividendbeleid, aan zijn betalingsverplichting op 1 maart 2019 voldoen? Motiveer het antwoord met behulp van een berekening.

Informatiebron 7

Balans Rumak nv

debet	balans Rumak nv per 31 december 2018 (getallen x € 1.000)		credit
Immateriële vaste activa	1.300	Maatschappelijk aandelenkapitaal ¹⁾	400
Materiële vaste activa	3.400	Aandelen in portefeuille	<u>280</u>
Vorraden	1.352		120
Debiteuren	754	Agioreserve	260
ING-bank	163	Algemene reserve	2.124
Kas	75	Herwaarderingsreserve	55
		Overige reserves	171
		Voorziening garantie	378
		Hypothecaire lening	1.700
		Onderhandse lening	1.215
		Crediteuren	371
		Rekening-courantkrediet Rabobank ²⁾	200
	<u> </u>	Resultaat voor belasting 2018	<u>450</u>
	7.044		7.044

noot 1 800.000 aandelen à € 0,50 nominale waarde

noot 2 Het maximum is € 300.000.

De beurskoers op 31 december 2018 is € 12,00.

Informatiebron 8

Resultatenrekening 2018 Rumak nv (getallen x € 1.000)

Omzet verkoop 3D-printers	6.548
Omzet 3D-printaccessoires en 3D-printdiensten	<u>7.104</u>
	13.652
Verbruik materialen	4.652
Overheadkosten	5.975
Dotatie aan Voorziening garantie	135
Verkoopkosten	2.440
Resultaat voor belasting	<u>450</u>
	13.652

Informatiebron 9

Winstverdeling 2018

Over het winstsaldo moet vennootschapsbelasting worden betaald volgens onderstaande tarieven:

voor dat deel van het winstsaldo	tarief
tot en met € 200.000	20%
boven € 200.000	25%

Voorstel directie met betrekking tot de verdeling van de winst 2018 na vennootschapsbelasting:

- Het dividend wordt als cashdividend uitgekeerd.
- cashdividend: 120%
- dividendbelasting: 15%
- De resterende winst wordt aan de algemene reserve toegevoegd.

Informatiebron 10

Informatie met betrekking tot de verwachte ontvangsten en verwachte uitgaven in het eerste kwartaal van 2019

Verwachte verkopen (getallen x € 1.000)

	3D-printers	3D-printaccessoires en 3D-printdiensten
januari 2019	520	500
februari 2019	510	490
maart 2019	532	504

90% van de verkopen vindt plaats op rekening. De krediettermijn debiteuren is anderhalve maand. De verkopen vinden gelijkmatig gespreid binnen een maand plaats.

Verwachte inkopen (getallen x € 1.000)

januari 2019	192
februari 2019	183
maart 2019	186

Alle inkopen vinden plaats op rekening. De krediettermijn crediteuren is twee maanden. De inkopen vinden gelijkmatig gespreid binnen een maand plaats.

Overige uitgaven, exclusief uitgaven voortvloeiend uit de winstverdeling (getallen x € 1.000)

januari 2019	577
februari 2019	571
maart 2019	582

Deze overige uitgaven vinden plaats in de maand waarop zij betrekking hebben.

uitwerkbijlage

23 Liquiditeitsbegroting januari en februari 2019

Betalingsmogelijkheden 1 januari 2019	
Ontvangsten januari en februari		
Debiteuren	
Contante verkopen	<u>.....</u>	
Totale ontvangsten	
Uitgaven januari en februari		
Crediteuren	
Overige uitgaven	<u>.....</u>	
Totale uitgaven		<u>.....</u>
Betalingsmogelijkheden 1 maart 2019	

Rumak kan niet voldoen aan de betalingsverplichtingen die voortvloeien uit de winstverdeling, omdat

berekeningen:

Betalingsmogelijkheden 1 januari 2019	
Debiteuren	
Contante verkopen	
Crediteuren	
Overige uitgaven	