

## Opgave 6

XynOpsys nv is een jong bedrijf, gespecialiseerd in industriële optische toepassingen. Gegeven is:

<b>(Voorlopige) Balans van XynOpsys per 31 december 2009</b>						
<b>(getallen x €1.000,-)</b>						
<b>debet</b>			<b>credit</b>			
<b>Vaste activa</b>			<b>Eigen vermogen</b>			
Terreinen	2.800		Maatschappelijk aandelenkapitaal	6.000		
Gebouwen	8.000		Aandelen in portefeuille	<u>3.000</u>		
Overige vaste activa	<u>1.850</u>		Geplaatst aandelenkapitaal		3.000	
Totaal vaste activa		12.650	Agioreserve		1.250	
			Overige reserves		<u>5.000</u>	
<b>Vlottende activa</b>			Totaal eigen vermogen			
Vorraden	2.500					9.250
Debiteuren	3.800		<b>Vreemd vermogen</b>			
Liquide middelen	<u>2.600</u>		4% Hypothecaire lening		6.500	
Totaal vlottende activa		8.900	Overig lang vreemd vermogen		<u>500</u>	
			Totaal lang vreemd vermogen			7.000
			Kortlopende schulden			3.300
			<b>Winst over 2009 vóór belastingen</b>			
		<u>21.550</u>				<u>2.000</u>
						<u>21.550</u>

Voordat de directie de definitieve balans opstelt en met een voorstel tot winstverdeling komt, heeft overleg met de accountant en een externe taxateur ertoe geleid dat

- de gebouwen nog opgewaardeerd moeten worden met € 250.000,-;
- de solvabiliteit op verzoek van de verstrekker van het “Overig lang vreemd vermogen”, na de herwaardering en na uitvoering van alle verplichtingen als gevolg van de winstverdeling, ten minste 50% moet bedragen.

2p **30** Welk gevolg heeft de herwaardering voor de rentabiliteit van het eigen vermogen (REV) over de jaren erna? Motiveer het antwoord.

1p **31** Om welke reden zal een verstrekker van vreemd vermogen een minimale eis aan de solvabiliteit stellen?

De directie stelt vervolgens de volgende winstverdeling voor:

- Er wordt 15% stockdividend en 8% cashdividend gedeclareerd.
- Er wordt zoveel gereserveerd dat de solvabiliteit precies 50% is.
- Het restant is beschikbaar voor bonussen aan het personeel.

Aanvullende gegevens zijn:

- Het gemiddelde tarief van de vennootschapsbelasting bedraagt 25,5% van de winst.
- Het tarief van de dividendbelasting bedraagt 15% van het bruto dividend.

2p **32** Bereken het bedrag aan cashdividend, na aftrek van dividendbelasting, dat de aandeelhouders ontvangen van de winst over 2009.

3p **33** Bereken het bedrag van de winst over 2009 dat gereserveerd moet worden, zodat voldaan wordt aan de solvabiliteitseis van 50% (*zie formuleblad*).

2p **34** Bereken het bedrag dat van de winst over 2009 beschikbaar is aan bonussen.

## Formuleblad

---

**33**

$$\text{Solvabiliteit: } \frac{\text{eigen vermogen}}{\text{totaal vermogen}} \times 100\%$$