



19

Van het bedrijf van Gerald Beentjes zijn van vorig jaar de volgende gegevens bekend:

- het netto bedrijfsresultaat was - € 36.900.
- de berekende rente over het eigen vermogen was € 43.200.
- de betaalde rente over de banklening was € 60.800.
- de vereenvoudigde begin- en eindbalans van Gerald Beentjes zagen er vorig jaar als volgt uit (bedragen x € 1.000):

Activa			Passiva		
	1 januari	31 december		1 januari	31 december
Diverse activa	€ 2.400	€ 2.600	Eigen vermogen	€ 900	€ 900
			Vreemd vermogen	€ 1.500	€ 1.700
Totaal activa	€ 2.400	€ 2.600	Totaal passiva	€ 2.400	€ 2.600

- a Bereken de solvabiliteit van Gerald Beentjes op 1 januari vorig jaar (afroonden op 1 decimaal).

$$€ 900.000 : € 2.400.000 \times 100\% = 37,5\%$$

- b Bereken de solvabiliteit van Gerald Beentjes op 31 december vorig jaar (afroonden op 1 decimaal).

$$€ 900.000 : € 2.600.000 \times 100\% = 34,6\%$$

- c Bereken de rentabiliteit van het vreemd vermogen dat Gerald Beentjes heeft ingezet (afroonden op 1 decimaal).

Gerald Beentjes heeft vorig jaar gemiddeld € 1.600.000 geleend. Hij betaalde daarover € 60.800 rente.

De rentabiliteit van het vreemd vermogen is dus $€ 60.800 : € 1.600.000 \times 100\% = 3,8\%$.

- d Bereken de rentabiliteit van het eigen vermogen van Gerald Beentjes. Reken het negatieve bedrijfsresultaat daarbij volledig toe aan de rentabiliteit van het eigen vermogen (afroonden op 1 decimaal).

Het eigen vermogen van Gerald Beentjes was gemiddeld € 900.000.

Van de berekende rente van € 43.200 trek je eerst het negatief bedrijfsresultaat van € 36.900 af.

Dan blijft er € 6.300 over als rentabiliteit van het vermogen. Dus 0,7%.

De berekening is: $€ 6.300 : € 900.000 \times 100\% = 0,7\%$.

- e Bereken de rentabiliteit van het totale bedrijfsvermogen van Gerald Beentjes (afroonden op 1 decimaal).

De betaalde rente is € 60.800. Voor de Beloning van zijn eigen vermogen kwam Gerald uit op € 6.300 (zie antwoord d). In totaal is dat € 67.100.

De rentabiliteit van het gemiddelde totale vermogen is $€ 67.100 : € 2.500.000 \times 100\% = 2,7\%$.