

## ■ Opgave 6

Sanitel B.V. heeft in 2003 voedingssupplementen voor 55-plussers op de markt gebracht. Bij het op de markt brengen is Sanitel B.V. ervan uitgegaan dat in 2003 en 2004 verlies gemaakt zou worden op deze voedingssupplementen en dat ze in 2005 winstgevend zouden worden. In juni 2005 heeft de directie vastgesteld dat bij een verwachte omzet van € 950.000,- in 2005 het verlies over 2005 geschat moet worden op € 250.000,-.

De directie van Sanitel B.V. besluit dat wanneer uit berekeningen blijkt dat in 2008 deze voedingssupplementen niet winstgevend zullen zijn, zij deze voedingssupplementen per 1 januari 2006 uit de markt zal nemen.

Sanitel verwacht dat de procentuele omzetsijging in 2008 ten opzichte van 2005 gelijk zal zijn aan de procentuele toename van het aantal 55-plussers in 2008 ten opzichte van 2005.

### *Bevolkingstoename*

De Nederlandse bevolking omvatte in 2005 16,4 miljoen mensen. De verwachting is dat de Nederlandse bevolking de komende vijf jaar jaarlijks met 0,4 % zal toenemen.

### *Vergrijzing*

In 2005 was van de Nederlandse bevolking 3,7 miljoen 55-plusser. De Nederlandse bevolking zal de komende jaren verder vergrijzen. In 2008 zal naar verwachting 24% van de bevolking 55-plusser zijn.

- 2p **27**  Bereken het verwachte aantal Nederlandse 55-plussers in 2008.
- 2p **28**  Bereken de verwachte procentuele toename van het aantal 55-plussers in 2008 ten opzichte van 2005.

De totale kosten voor bovengenoemde voedingssupplementen zullen in 2008 naar verwachting € 50.000,- lager zijn dan in 2005.

- 2p **29**  Bereken de verwachte kosten van deze voedingssupplementen van Sanitel in 2008.

“De directie van Sanitel B.V. besluit dat wanneer uit berekeningen blijkt dat in 2008 deze voedingssupplementen niet winstgevend zullen zijn, zij deze voedingssupplementen per 1 januari 2006 uit de markt zal nemen.”

- 2p **30**  Toon door middel van een berekening aan dat Sanitel B.V. de voedingssupplementen per 1 januari 2006 uit de markt zal nemen.