

## ■ Opgave 7

De Nederlandse accountantsgroep Brugmans N.V. heeft op 31 december 2002 haar activa als volgt gefinancierd:

- Eigen vermogen € 22.000.000,-
- Lang vreemd vermogen € 20.000.000,-
- Kort vreemd vermogen € 9.000.000,-

Het lang vreemd vermogen bestaat uit een onderhandse lening bij de ING-Bank, waarover jaarlijks 5% interest betaald moet worden. In 2002 is op deze lening niet afgelost. De kosten van het kort vreemd vermogen bedragen in 2002 € 800.000,-.

De nettowinst in 2002 bedraagt € 4.500.000,-.

- 2p **31**  Bereken de rentabiliteit van het totaal geïnvesteerd vermogen van 2002 in tenminste één decimaal (*zie formuleblad*).

In verband met een voorgenomen overname per 1 januari 2003 van accountantskantoor Vlaamaccount in België, wil Brugmans N.V. de onderhandse lening uitbreiden.

De bank wil de onderhandse lening tegen hetzelfde interestpercentage uitbreiden, mits de solvabiliteit (*zie formuleblad*) op het moment van het verstrekken van de lening niet minder dan 40% bedraagt.

- 1p **32**  Noem een mogelijke economische reden waarom Brugmans N.V. Vlaamaccount wil overnemen.
- 3p **33**  Bereken het bedrag waarmee de onderhandse lening op 1 januari 2003 maximaal uitgebreid kan worden.