

## **OPGAVE 8.6**

Gegeven is een tweetal leningen die beide een resterende looptijd hebben van 6 jaar.

- A Een zero-couponlening (renteloze lening), die vier jaar geleden is gekocht voor € 620,- en over 6 jaar tegen € 1000,- wordt afgelost.
- B Een lening met jaarlijkse coupons van € 50,- en een eenmalige aflossing van € 1000,-.

### **VRAGEN**

- 1 Bereken op het moment van aankoop – op 2 decimalen nauwkeurig – het effectieve rendement per jaar dat op de zero-couponlening zal worden behaald.
- 2 Bereken voor de zero-couponlening en lening B de rentabiliteitswaarde (contante waarde) zoals die zal zijn op het moment waarop de resterende looptijd nog precies 6 jaar is uitgaande van een marktrente van 4% voor beide leningen.