

Opgave 1. Rendement voor Jojanneke 1.

Jojanneke heeft besloten haar spaargeld te gaan beleggen. Op de bank is de rente zo laag (0,2%) dat ze op zoek is gegaan naar een niet risicovolle belegging. Ze kan een Nederlandse staatsobligatie kopen voor 105% van de nominale waarde. De nominale waarde is €10.000,-- en deze tienjarige obligatie loopt over exact een jaar af. De rente over de obligatie is 5,5%.

1. Leg uit waarom een Nederlandse staatsobligatie geen echt risicovolle belegging is.
2. Leg uit welk risico Jojanneke loopt met de aanschaf van deze belegging.
3. Bereken het rendement op de staatsobligatie waarvan nog een jaar looptijd resteert.

Jojanneke kan ook een nieuwe emissie afwachten. Dat zal een staatsobligatie zijn die in coupons van €10.000,-- wordt uitgegeven met een couponrente van 1% en een uitgiftekoers van 102%. De couponrente ligt duidelijk boven de huidige marktrente. De looptijd van de obligatie is 10 jaar.

4. wat is een emissie?
5. Hoeveel geld ontvang Jojanneke aan het einde van de looptijd van de obligatie, als ze de obligatie tussendoor niet verkoopt?
6. Wat is het belangrijkste risico van beleggen in een langlopende obligatie (tien jaar)?
7. Wat gebeurt er met de waarde van haar staatsobligatie als de marktrente tussentijds stijgt?
8. Bereken het rendement op deze obligatie over de volle looptijd.