

Opgave 13.4

Alvas BV levert tegen contante betaling. Zij is van plan de betalingscondities te veranderen. Zij overweegt over te stappen op het verlenen van krediettermijnen.

De twee mogelijkheden die Alvas onderzoekt, zijn:

- Een krediettermijn van 1 maand
- Een krediettermijn van 2 maanden.

Alvas BV gaat ervan uit dat als gevolg van de kredietverlening sprake zal zijn van het feit dat sommige afnemers helemaal niet meer betalen (wanbetaling).

- Wanbetaling bij een krediettermijn van 1 maand is 2%
- Wanbetaling bij een krediettermijn van 2 maanden is 3%.

Verder verwacht Alvas dat de omzet toeneemt als gevolg van het verstrekken van afnemerskrediet:

- In geval van geen kredietverlening: 6 miljoen euro
- In geval van een maand krediet: 6,5 miljoen euro
- In geval van twee maanden krediet: 7,2 miljoen euro.

De te verwachten omzet gaat gepaard met extra kosten die direct betaald worden:

- In geval van een maand krediet: 0,4 miljoen euro extra kosten
- In geval van twee maanden krediet: 0,9 miljoen euro extra kosten.

De vermogenskostenvoet (de WACC) voor Alvas BV is 1,5% per maand.

Bereken op basis van de netto contante waarde - methode of verandering in de betalingsvoorwaarden leidt tot een vergroting van de winstgevendheid. En zo ja, welke variant wordt dan gekozen? Toon stap voor stap jouw berekening.