

## Investering

Speditionsvirksomheden Trust A/S tilbyder både transport af samlegods (LCL) og fulde containere (FCL) til og fra alle steder i verden. Virksomheden tilbyder også kørsel og transport af samlegodscontainere og leverer strategiske løsninger i form af multimodale transportsystemer, herunder vej-, sø- og lufttransport samt oplagring.

Trust A/S oplever et fald i ordrer og føler, at de mister kunder til konkurrenter med mere moderne IT-løsninger.

For at kunne levere de samlede logistik- og transportløsninger til deres søfragt-kunder har virksomheden overvejet at investere i et satellit-baseret track and trace-system. Systemet arbejder sammen med et verdensomspændende netværk af transport- og terminalvirksomheder for hele tiden at kunne finde den hurtigste og billigste løsning på en transportopgave.

Trust A/S har fået et tilbud fra udbyderen af systemet:

Installation og køb af software, kr.	1.500.000
Omkostninger til oplæring af personale, kr.	200.000

For at kunne anvende systemet skal Trust A/S indgå i en pulje af transport- og terminalvirksomheder. Abonnementsomkostninger hertil er kr. 10.000 pr. kvartal.

Virksomheden arbejder med en tidshorisont på investeringer af denne art på 5 år.

Det nye system forventer både at kunne indbringe merindtjening fra nuværende kunder samt tiltrække transportopgaver fra nye kunder.

Merindtjening pr. år:

Eksisterende kunder	200.000
Nye kunder	250.000

Virksomheden arbejder med en kalkulationsrente/afkastkrav på 7,5 %.

## Opgaver

- A. Lav en oversigt over investeringen efter den statiske payback-metode. Skal virksomheden investere i systemet når man ser bort fra forrentning? Kommenter på tallene.
- B. Hvad mener du om virksomhedens afkastkrav? Hvordan bør det fastsættes?
- C. Lav en oversigt over investeringen efter den dynamiske payback-metode hvor afkastkravet indgår. Skal virksomheden investere i systemet? Kommenter på tallene.
- D. Opgør den interne rente og be- eller afkræft at den lever op til virksomhedens afkastkrav.
- E. Virksomheden har mulighed for at lease systemet i stedet. Leasingperioden er 5 år. De årlige leasingydelse er på kr. 400.000 og deri indgår abonnementsaftalen.
- F. Skal virksomheden lease systemet? Hvad er fordele og ulemper?