



OPPGAVE N5.8 Avbetaling

Avbetaling (AB) er en finansieringsform som først og fremst brukes av privatpersoner. Det dreier seg her om de gjensidig utelukkende alternativene å kjøpe kontant eller på AB. Temaet er ikke gjennomgått i læreboken.

Du vil kjøpe en motorsykkel som koster 60 000 kroner. Den kan enten betales kontant eller på avbetaling (AB – se <http://no.wikipedia.org/wiki/avbetaling>). Velges AB, kan du få låne halvparten av kjøpesummen umiddelbart mot å betale tilbake 24 månedlige rater à 1 530 kroner.

- Budsjetter differansekontantstrømmen Kontant – AB. Er dette et investeringsprosjekt eller et finansieringsprosjekt?
- Hva er årlig internrente?
- Når er det lønnsomt å velge AB i stedet for kontant betaling? Se bort fra skatt siden du ikke har skattbar inntekt.
- Kjenner du andre finansieringsformer med lignende nivå på effektiv rente?

Løsningsforslag

a

		0	1	2	...	24	
		-----> Tid					
<input type="checkbox"/>	A: Kontant	- 60 000	0	0	...	0	
	B: Avbetaling	- 30 000	- 1 530	- 1 530	...	- 1 530	
	B – A	30 000	- 1 530	- 1 530	...	- 1 530	

Differansestrømmen (30 000, -1 530, -1 530, ..., -1 530) viser hva du oppnår ved å bruke avbetaling i stedet for kontantkjøp: Du sparer 30 000 kroner nå, men må til gjengjeld deretter betale 1 530 kroner i 24 måneder.

b

Den månedlige internrenten på differansekontantstrømmen fra delspørsmål a er 1,68 %:



Årlig effektiv rente blir dermed fra (3.22):

$$1,0168^{12} - 1, \text{ dvs. } 22,2 \%$$

c

Du bør kjøpe kontant hvis kapitalkostnaden før skatt er lavere enn 22,2 %. Er kapitalkostnaden høyere, bør du velge AB.

d

AB er en usedvanlig dyr finansieringsform som trolig brukes av låntakere med få alternative muligheter eller liten kunnskap om alternativene. Denne finansieringsformen er en variant av det som generelt kalles forbrukslån. Her er en oversikt over betingelser på et utvalg av slike lån: <http://www.xn--billigeforbruksln-orb.no/>