

KS3
kalkyl 1
A

KF = 100 €kr exkl. moms

Omsättning = 2,500 €kr inkl. moms

$$2,500 \cdot 0.8 = 2,000 \text{ kr exkl. moms}$$

$$\text{Genom. Betaltid KF} = \frac{\text{KF}}{\text{Omsättning}} \cdot 360 \rightarrow$$

$$\frac{100}{2,000} \cdot 360 = 18 \text{ dagar}$$

B

$$\text{Genom. Lager. Haste.} = \frac{\text{Omsättningen}}{\text{Genomsnittligt Varulager}}$$

Hur snabbe hela lagret säljs ut, hur många gånger per tidsperiod

B

$$\text{Genom. Lagringstid} = \frac{\text{Omsättningsperiod}}{\text{Genom. Lager. Hast.}}$$

I genomsnitt hur många dagar en vara ligger i lagret

C

$$V_0 = \sqrt{\frac{2 \cdot B \cdot O}{L}} \quad \text{Den optimala inköpsvolymen med tanke på beställningsärskostnader och lagerhållningsärskostnader}$$

Kalkyl 2

$$\text{Omsättning} = 79,200 \text{ SE} \quad \Delta M = 2,000 \text{ kr/SE}$$

$$TO = 1,000 \text{ kr/SE} \quad \text{AffO} = 1,000 \text{ kr/SE}$$

$$RVL = 4v \quad \text{Lev. kredittid} = 6v \quad \text{PIA} = 3v$$

$$FVL = 1v \quad KF = 4v$$

A

$$RVL + P/A + FVL + KF = \text{Total tid} \rightarrow 4 + 3 + 1 + 4 = 12 \text{ v}$$

$$dm = 2,000 \cdot \frac{12 - 0}{12} = 1,000 \text{ kr/se}$$

$$TO = \left(\frac{1,000}{2} \cdot \frac{3}{12} \right) + \left(1,000 \cdot \frac{12 - (4 + 3)}{12} \right) = 542 \text{ kr/se}$$

$$AFFO = \frac{1,000}{2} \cdot \frac{12}{12} = 500 \text{ kr/se}$$

$$1,000 + 542 + 500 = 1,042 \text{ kr/se}$$

B

Total genomsnittlig kapitalbinding:
 Kapitalbinding/se · Genomloppstid · Omsättning (se/period)

$$2,042 \cdot 12 \cdot \frac{79,200}{52} = 37,321,477 \text{ kr}$$

