

Produktkalkyl

$$dM = 500 \text{ kr/st}$$

$TO = 700 \text{ kr/st}$ varav 100 kr/st är avskrivningar \rightarrow

$$TO = 600 \text{ kr/st}$$

$$dL = 1,200 \text{ kr/st}$$

$AffO = 900 \text{ kr/st}$ varav 300 kr/st är avskrivningar \rightarrow

$$AffO = 600 \text{ kr/st}$$

Avskrivningar räknas inte med eftersom de inte är utbetalningar.

$$\left. \begin{array}{c} dM \\ MO \\ dL \\ TO \\ AffO \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Självrkostnad} \\ \text{Tillverkningskostnad (TK)} \end{array}$$

Produktion/tidsenhet	5 st/d
KF	75 d
LS	30 d
FVL	15 d
PIA	20 d
Inköpskvantitet	200 st/gång
Bufferförråd	20 st

JM	1,000 kr
JL	1,500 kr
TO	300 kr

$$\text{Genom. Varulager} = \frac{(200 + 20) + 20}{2} = 120 \text{ st}$$

$$\text{RVL} = \frac{120}{5} = 24 \text{ d}$$

I genomsnitt finns det 120 st i RVL. Det tas ut 5 st/dag från RVL. Varje st är i RVL 24 d

$$\text{Genomloppstid} = 134 \text{ d}$$

$$\text{Takt} \cdot \text{Belopp} \cdot \text{Tid}$$

$$\text{RVL} = 5 \cdot 1,000 \cdot 24 = 120,000$$

$$\text{LS} = 5 \cdot 1,000 \cdot 30 = 150,000$$

$$\text{PIA} = 5 \cdot \left(1,000 + \frac{1,800}{2}\right) \cdot 20 = 190,000$$

$$\text{FVL} = 5 \cdot 2,800 \cdot 15 = 210,000$$

$$\text{KF} = 5 \cdot 2,800 \cdot 75 = 1,050,000$$

$$\begin{aligned} \text{Totalt rörelsekapital} &= \text{RVL} + \text{PIA} + \text{FVL} + \text{KF} - \text{LS} \rightarrow \\ &= 1,420,000 \text{ Kr} \end{aligned}$$

Tidsmetod

$$DM = 5 \cdot 1000 \cdot (134 - 30) = 520,000$$

$$DL + TO; Tid = \frac{20}{2} + 75 + 75 = 100$$

$$5 \cdot 1,800 \cdot 100 = 900$$

$$900 + 520 = 1,420$$

Kassaflödesanalys

			Kassaflöde
Kort. Rör. Ford.	IB = 50	UB = 120	-70
Materialförråd	IB = 150	UB = 50	+100
PIA	IB = 100	UB = 120	-20
Kort. Rör. Skuld	IB = 80	UB = 10	-70

Kassaflöde är motsatsen till balansmetoden