

Grundläggande begrepp

- FK = Fasta kostnader.
- RK = Rörliga kostnader.
- TRK = Totalt rörliga kostnader.
- TK = Totala kostnader.

- TI = Totala intäkter.
- R = Resultat.
- q = Antal enheter i st eller volym i st.
- p = Försäljningspris per st.

- TB = Täckningsbidrag.
- TTB = Totalt täckningsbidrag.
- TG = Täckningsgrad.
- Säk = Säkerhetsmarginal.

- NP = Nollpunkt, kritisk punkt eller break-even.
- NP_{vol} = Kritisk volym eller nollpunktsvolym.
- NP_{kr} = Kritisk intäkt eller nollpunktsomsättning.

Grundläggande formler

Totala intäkter, TI
= $p/\text{st} \times q$.

Totala rörliga kostnader, TRK
= $\text{RK}/\text{st} \times q$.

Rörlig kostnad per styck, RK/st
= $\text{TRK} \div q$.

Fast kostnad per styck, FK/st
= $\text{FK} \div q$.

Total kostnad, TK
= $\text{FK} + \text{TRK}$.

Resultat

= $\text{TI} - \text{TK}$.
= $\text{TI} - [\text{RK} + \text{FK}]$.
= $p/\text{st} \times q - \text{RK}/\text{st} \times q - \text{FK}$.
= $q \times [p - \text{RK}/\text{st}] - \text{FK}$.
= $\text{TTB} - \text{FK}$.
= $\text{TB}/\text{st} \times q - \text{FK}$.
= $\text{TI} \times \text{TG} - \text{FK}$.

Täckningsbidrag, TB

En varas täckningsbidrag innebär att den rörliga kostnaden täcks direkt och att överskottet ska bidra till att täcka företagets fasta kostnader och ge vinst.

= intäkter – särkostnader.
= $p/\text{st} - \text{RK}/\text{st}$.

Totalt täckningsbidrag, TTB

$$= \text{TB/st} \times q.$$
$$= R - \text{TFK}.$$

Täckningsgrad, TG

Täckningsgrad uttrycks som en procentsats och visar hur stor del TB/st är av p/st, d v s täckningsbidragets relation till försäljningspriset.

TG anger den takt som intäkterna genererar täckning för företagets FK. Om ett TG är 25% bidrar varje såld enhet med 25 öre för att täcka företagets FK.

$$= \text{TB per st} \div \text{pris per st.}$$
$$= \text{TB} \div \text{särintäkt.}$$
$$= \text{TTB} \div \text{TI}.$$

Nollpunkt, NP [kritisk punkt]

$$\text{TI} = \text{TK}$$
$$\text{TTB} = \text{FK}$$

Nollpunktsvolym, kritisk volym, NP_{vol}

$$= \text{FK} \div \text{TB/st.}$$
$$= \text{FK} \div [\text{p/st} - \text{RK/st}].$$
$$= \text{Samkostnad} \div \text{TB/st.}$$

utgår från formeln; $0 = \text{p/st} \times q - \text{RK/st} \times q - \text{FK}$

Nollpunktsomsättning, kritisk intäkt, NP_{kr}

$$= \text{NP}_{\text{vol}} \times \text{p/st.}$$
$$= \text{FK} \div \text{TG}.$$

Beläggningsgrad [tjänsteföretag]

$$= \text{Antal debiterade timmar} \div \text{totalt antal möjliga timmar att debitera} \times 100$$

Säkerhetsmarginal

Säkerhetsmarginal anger hur mycket intäkterna [försäljningen] kan minska innan de når nollpunkten. Den visar hur stor säkerhetszon eller buffert som finns innan kostnaderna blir större än intäkterna.

Säkerhetsmarginal [volym]

$$= \text{verklig volym} - \text{kritisk volym}.$$

Säkerhetsmarginal [procent]

$$= [\text{verklig volym} - \text{kritisk volym}] \div \text{verklig volym} \times 100.$$

Säkerhetsmarginal [kronor]

$$= \text{verklig intäkt} - \text{kritisk intäkt}.$$

Säkerhetsmarginal [procent]

$$= [\text{verklig intäkt} - \text{kritisk intäkt}] \div \text{verklig intäkt} \times 100.$$