

Formelsamling til virksomhedsøkonomi B

Den lineære metode:

$$\bullet \text{ Årlig afskrivning} = \frac{\text{Kostpris (Anskaffelsespris)} - \text{Scrapværdi}}{\text{Brugstid (Levetid)}}$$

Saldometoden:

$$\bullet \text{ Årets afskrivning} = \frac{\text{Bogført værdi primo} \cdot \text{afskrivningsprocent}}{100}$$

$$\bullet \text{ Afskrivningsprocent} = 1 - \sqrt[n]{\frac{\text{Scrapværdi}}{\text{Anskaffelsesprisen}}}$$

Prisoptimering:

$$\bullet \text{ Totalmetoden} = \text{Omsætning} - \text{VO} = \text{DB} - \text{SFO} = \text{MFB}$$

Nulpunktsafsætning ved ændring i salgspris

$$= \frac{\text{Nuværende dækningsbidrag}}{\text{Nyt DB pr. enhed}}$$

Nulpunktsafsætning ved ændring i reklameindsatsen

$$= \frac{\text{Nuværende DB} + \text{ekstra reklameomkostninger}}{\text{DB pr. enhed}}$$

Merafsætning (reklamenulpunkt)

$$= \frac{\text{Stigning i reklameomkostninger}}{\text{DB pr. enhed}}$$

Nulpunktsafsætning ved ændring i produktet

$$= \frac{\text{Nuværende dækningsbidrag}}{\text{Nyt DB pr. enhed}}$$

Kapacitetsenhedsomkostninger (KE)

$$= \frac{\text{Kapacitetsomkostninger (KO)}}{\text{Afsætning (produktion) i enheder}}$$

Variable enhedsomkostninger (VE)

$$= \frac{\text{Variable omkostninger (VO)}}{\text{Afsætning (produktion) i enheder}}$$

Samlede enhedsomkostninger (SE)

$$= \frac{\text{Samlede omkostninger (SO eller VO)}}{\text{Afsætning (produktion) i enheder}}$$

VIRKSOMHEDSANALYSE**Rentabilitet**

$$\text{Afkastningsgrad (AG)} = \frac{(\text{Resultat før finansielle omkostninger} + \text{finansielle indtægter}) \cdot 100}{\text{Aktiver (samlet kapital)}}$$

$$\bullet \text{ Overskudsgrad (OG)} = \frac{(\text{Resultat før finansielle omkostninger} + \text{finansielle indtægter}) \cdot 100}{\text{Nettoomsætning}}$$

$$\bullet \text{ Aktivernes omsætningshastighed (AOH)} = \frac{\text{Nettoomsætning}}{\text{Aktiver}}$$

$$\text{Gældsrente (fremmedkapitalens forrentning)} = \frac{\text{Finansielle omkostninger} \cdot 100}{\text{Gæld (fremmedkapital)}}$$

$$\bullet \text{ Rentemarginal (RM)} = \text{Afkastningsgrad} - \text{Gældsrente}$$

$$\bullet \text{ Finansiell gearing (G/E-forhold)} = \frac{\text{Gældsforpligtelser}}{\text{Egenkapital}}$$

$$\text{Egenkapitalens forrentning (EKF) eller}$$

$$\text{Egenkapitalens forrentning (EKF)} = \frac{\text{Resultat efter finansielle omkostninger} \cdot 100}{\text{Egenkapital}}$$

$$\text{Egenkapitalens forrentning (EKF)} = \text{AG} + (\text{RM} \cdot \text{G/E-forhold})$$

Indtjeningsevne

$$\text{Overskudsgrad (OG)} = \frac{(\text{Resultat før finansielle omkostninger} + \text{finansielle indtægter}) \cdot 100}{\text{Nettoomsætning}}$$

$$\text{Bruttoavanceprocent (Ba\%)} = \frac{\text{Bruttofortjeneste} \cdot 100}{\text{Nettoomsætning}}$$

$$\text{Dækningsgrad (DG)} = \frac{\text{Dækningsbidrag} \cdot 100}{\text{Nettoomsætning}}$$

$$\text{Indekstal} = \frac{\text{Årets tal} \cdot 100}{\text{Basisårets tal}}$$

$$\text{Omsætning pr. lønkrone} = \frac{\text{Omsætning}}{\text{Personaleomkostninger}}$$

$$\text{Resultat pr. lønkrone} = \frac{\text{Resultat}}{\text{Personaleomkostninger}}$$

$$\text{Omsætning pr. fuldtidsansat} = \frac{\text{Omsætning}}{\text{*Antal fuldtidsansatte}}$$

$$\text{Resultat pr. fuldtidsansat} = \frac{\text{Resultat}}{\text{*Antal fuldtidsansatte}}$$

* Deltidsansatte og ansatte i kortere perioder end et år omregnes til antal fuldtidsansatte.

Kapitaltilpasningsevne

$$\text{Aktivernes omsætningshastighed (AOH)} = \frac{\text{Nettoomsætning}}{\text{Aktiver}}$$

$$\text{Indekstal} = \frac{\text{Årets tal} \cdot 100}{\text{Basisårets tal}}$$

$$\text{Kapitalbindingsgrad (KBG)} = \frac{\text{Anlægsaktiver ultimo} \cdot 100}{\text{Langfristet kapital ultimo}}$$

$$\text{Likviditetsgrad (LG)} = \frac{\text{Omsætningsaktiver ultimo} \cdot 100}{\text{Kortfristet gæld ultimo}}$$

$$\text{Soliditetsgrad (SG)} = \frac{\text{Egenkapital ultimo} \cdot 100}{\text{Aktiver ultimo}}$$

Miljøanalyse

$$\text{Indekstal} = \frac{\text{Årets tal} \cdot 100}{\text{Basisårets tal}}$$

$$\text{Miljøindeks} = \frac{\text{Forbrugsindeks} \cdot 100}{\text{Produktionsindeks}}$$

$$\text{Miljøindikator} = \frac{\text{Ressourceforbrug i enheder}}{\text{Produktion i enheder}}$$