

Bedsk, Øving 3

6.16a) $R_{Th} = \frac{\text{rentehastnad} + \text{ord. resultat før skatt}}{\text{gjennomsnittelig } T_k} \cdot 100\%$

$\text{gjennomsnittelig } T_k = \frac{1}{2}(106650 + 79715) \cdot 1000$

$R_{Th} = 7,7\%$

Dette er litt lavt, bør være minst lik gjennomsnittelig lånerente.

$R_{EK, \text{for}} = \frac{\text{ord. resultat før skatt}}{\text{gjennomsnittelig } E_k} \cdot 100\%$

$R_{EK, \text{for}} = 10,3\%$

$R_{EK, \text{etter}} = \frac{\text{Årsresultat}}{\text{gjennomsnittelig } E_k} \cdot 100\%$

$R_{EK, \text{etter}} = 7,2\%$

R_{EK} bør være tilsvarende den man ville fått ved annen invest. med samme risiko.

6.16b) $LG1 = \frac{\text{Omløpsmidler}}{\text{kortsiktig gjeld}}$

$LG2 = \frac{\text{kontanter + kunde fordringer}}{\text{kortsiktig gjeld}}$

$LG1_{x2} = 1,65$, $LG1_{x3} = 1,35$, bør være over 2
dette ser dårlig ut

$LG2_{x2} = 0,84$, $LG2_{x3} = 0,77$, bør være over 2

$\text{kunde fordringer} = \frac{\text{Salg på kreditt inkl. mva.}}{\text{gj. snittlige kunde fordr.}} \cdot \text{omløpstid}$ Ser heller ikke bra ut

gj. snittlige kunde fordringer : $\frac{1}{2}(13620 + 11142) \cdot 1000 = 1238000$

Finner ikke "salg på kreditt"

Gjennomsnittelig kredittid = $\frac{360}{\text{Omløpshastighet}}$

$$\text{Leverandörsgjeld} = \frac{\text{Köp på kredit} + \text{mva.}}{\text{g. snittlig Leverandörsgjeld}}$$

$$\text{Köp} = \text{Rävarer}_{x3} - \text{Rävarer}_{x2} + \text{Förbruk} = 17249000$$

$$\text{Snitt Lev.gjeld} = 6555000$$

$$\text{Lev.gjeld omloppshastighet} = 3,29$$

$$\text{Snitt kredittid} = \frac{360}{3,29} = 109 \text{ dagar}$$

$$6.16c) \quad AK = \text{omloppsmidler} - \text{kortsiktig gjeld}$$

$$AK_{x3} = 10391000 \quad AK \text{ synker, det er ikke bra.}$$

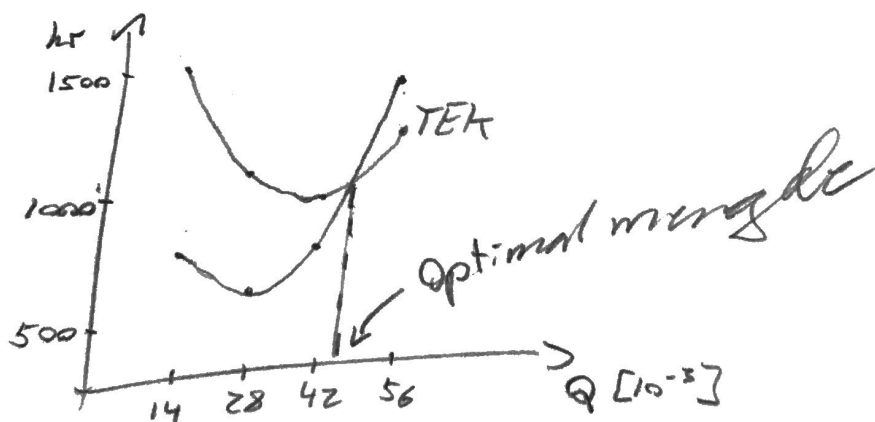
$$AK_{x2} = 14784000$$

7.22a)

$Q [i=1000]$	$D_k [i=10^{-6}]$	DE_k	VE_k	TE_k
0	11,2	800	800	1500
14	8,4	600	700	1050
28	11,2	800	733	967
42	19,6	1400	900	1075
56				

$$DE_k(i) = \frac{D_k(i)}{Q(i)}, \quad VE_k(i) = \frac{D_k(i)}{Q(i+1)}, \quad TE_k = \frac{FK + \sum_{i=0}^i D_k(i)}{Q(i+1)}$$

b)



7.28a) på kort sikt med bare VC dekkes

$$\sum \text{variable kostnader} = 80,65 \text{ kr}$$

7.28b) $\frac{11}{15}$ av faste kostnader med dekkes av F. Shesupps på lang sikt

$$\frac{11}{15} FC = 1290667$$

sikt kostnad per pers. om blir da

$$\frac{1290667}{25200} = 51,22 \text{ kr}$$

Total kostnad per pers. om blir da

$$51,22 + 80,65 = 131,87 \text{ kr}$$

7.30) Fortjeneste ved Fortsett drift =

Inntekter - kostnader

$$6,5 \cdot 10^6 - (4,75 \cdot 10^6 + 8 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^5) = 450000$$

$$- \text{Forhøyet trykkløst} = 406504$$

Fortjeneste v/ anvikling:

$$\text{Utløst} + \text{lønner} = 500000$$

tjener ca. 95000 på å anvikle