

Løsning til Oppgave 1- 17 Hytta

1) TKR 2006

$$\frac{2.716.034 + 1.610.000}{(39.743.004 + 32.886.688) / 2} = \frac{4.326.034}{36.314.846} = 11,91 \%$$

TKR 2007:

$$\frac{5.506.937 + 1.205.970}{(39.743.004 + 42.894.028) / 2} = \frac{6.712.907}{41.318.516} = 16,25 \%$$

Dette er en positiv utvikling.

2) EKR 2007:

$$\frac{5.506.937}{(12.122.837 + 8.557.842) : 2} = \frac{5.506.937}{10.340.339} = 53,26 \%$$

3. Jeg bruker lagerloven og varekjøpet er ukjent.

1.1. Varelager 2.000.000 + varekjøp – varekostnad 31.153.996 = 31.12. Varelager 1.670.000
Varekjøp ekskl mva: 30.823.996

Varekjøp inkl mva: 30.823.996 * 1,25 = 38.529.995

4. Kjøp inkl. mva	38.529.995
1.1. leverandørgjeld:	+ 2.461.121
<u>31.12. leverandørgjeld:</u>	<u>- 2.173.625</u>
Utbetaling	<u>38.817.491</u>

5. IB – Avskrivninger + Kjøp = UB

Avskrivninger = IB – UB + Kjøp = 2.160.000 – 1.696.225 + 100.000 = 563.775

6. Endring i skjulte reserver fra 2006 til 2007 er 170.000 – 200.000 = reduksjon 30.000

Som betyr at årets resultat 2007 er for høyt, Korrekt driftsresultat er
6.026.227 – 30.000 = 5.996.227

7. Salgsinntekter inkl mva = 86.802.671 * 1,25 =	108.503.338,75
1.1. kundefordringer:	+ 11.388.516
31.12. kundefordringer	- 17.079.178
Innbetalt fra kunder:	= <u>102.812.676,75</u>

8. Vi periodiserer, dvs bruker periodiseringsprinsippet: 8/12 av kostnaden overføres til 2008: 90.000 * 8/12 = 60.000. Dette påvirker driftsresultatet i positiv retning i 2007. Korrekt driftsresultat blir da:

6.026.227 + 60.000 = 6.086.227

9. Salgssum ekskl. mva 150.000

Bokført verdi 1. mai:	60.000	
– 60.000 * 4/12 = avskr 4 mnd	20.000	
<u>Bokført verdi 1. mai</u>	<u>40000</u>	<u>40.000</u>
Gevinst ved salg:		= <u>110.000</u>

Innbetalt ved salg: 150.000 * 1,25 = **187.500**

10. Avdrag pantelån = IB – UB = 13.000.000 – 12.800.000 = **200.000**

11. Resultatgrad: $\frac{\text{Res.før skatt } 5.506.937 + \text{rentekostnader } 1.205.970}{\text{Salg } 86.802.671} = 0.0773 = \textbf{7,73\%}$

Kapitalens omløpshastighet: $\frac{\text{Salg } 86.802.671}{\text{Gj.sn. total kapital } (39.743.004 + 42.894.028)/2} = \textbf{2,1}$

(da kan vi igjen beregne TKR = 2,1 * 7,73 = **16,24 %**)

12. Denne kan beregnes på to måter: OM – KG = AK eller EK + LG – AM = AK og det er den siste beregningsmåten som også kan forklare endring i AK.

OM	21.487.303
KG	-16.720.403
<u>AK</u>	<u>4.766.900</u>

Eller slik:

EK	12.122.837
LG	+14.050.788
AM	- 21.406.725
<u>AK</u>	<u>4.766.900</u>

Arbeidskapitalen økes ved

- Økning i EK: større overskudd, innbetaling fra eierne, ikke betale utbytte
- Økning i LG: eventuelt gjøre om KG til LG, be om avdragsutsettelse
- Redusere AM: selge anleggsmidler.

I dette regnskapet ser du at overskuddet har blitt vesentlig høyere i 2007 enn i 2006 og 2005.

13. Vi ser at når AK er positiv med 4.766.900 da er alle AM finansiert langsiktig (med EK og LG) og en del av OM er også finansiert langsiktig.

14. Likviditetsgrad 1: OM 21.487.303 / KG 16.720.403 = **1,29**

Likviditetsgrad 2: $\frac{\text{OM } 21.487.303 - \text{varelager } 1.670.000}{\text{KG } 16.720.40} = \textbf{1,19}$

15. Soliditet betyr EK i % av totaltkapital: $12.122.837/42.894.028 = \underline{\underline{28,26\%}}$

16. Kredittid leverandører kan regnes direkte eller via omløpshastighet. Vi regner her direkte og husk at du har beregnet varekjøpet i spørsmål 3.

$$\frac{\text{Gj.sn. leverandørgjeld } (2.173.625 + 2.461.121)/2}{\text{Varekjøp inkl. mva } 38.529.995} * 360 \text{ dg} = \underline{\underline{21.65 \text{ dager}}}$$

17. Kredittid kunder kan også regnes direkte eller via omløpshastighet. Vi regner her direkte.

$$\frac{\text{Gj.sn. kundefordringer } (11.388.516 + 17.079.178)/2}{\text{Varesalg inkl. mva } 108.503.339} * 360 \text{ dg} = \underline{\underline{48 \text{ dager}}}$$