



Emnekode : BE-209  
Kandidatnr. : 5021  
Dato : 30.11.2015  
Ark nr. : 1 av 8

1

a)

$$EK \quad \begin{matrix} \times 2 \\ 800\,000 \end{matrix} \quad \begin{matrix} \times 1 \\ 660\,000 \end{matrix}$$
$$EK_{\text{gjennomsnitt}} = \frac{800' + 660'}{2} = \underline{733'}$$
$$Årsres = 146\,000$$
$$EKR = \frac{Årsres}{EK_{gj}} = \frac{146\,000}{733\,000} = 0,1992 = \underline{19,92\%}$$

b)

Netto Finanskostnad etter skatt = NFKES

$$NFKES = 50\,000 \times (1 - 0,27) = \underline{36\,500}$$

Driftsresultat etter skatt = DRES

$$DRES = Årsres + NFKES = \underline{182\,500}$$

Netto Driftsresultat gjennomsnitt = NDE<sub>gj</sub>

$$NDE_{gj} = \underline{2\,238\,000}$$
$$MDR = \frac{182\,500}{2\,238\,000} = 0,0815 = \underline{8,15\%}$$

c)

$$\text{Spread} = MDR - r \quad r = \frac{NFKES}{NFF_{gj}}$$
$$NFF_{gj} = \underline{1\,505\,000}$$
$$r = \frac{36\,500}{1\,505\,000} = \underline{0,0243}$$
$$\text{Spread} = 0,0815 - 0,0243 = \underline{0,0572}$$

d)

$$\text{Gjeldsgrad} = \frac{NFF_{gj}}{EK_{gj}}$$
$$\text{Gjeldsgrad} = \frac{1\,505\,000}{733\,000} = \underline{2,0532}$$



1 forts

<del>Bokført verdi</del>	<del>750 000</del>	<del>0 000</del>
<del>- Salgsinntekt</del>	<del>750 000</del>	<del>0 000</del>
Salgssum	775	000
- Bokført verdi	850	000
= Tap	- 75	000

f) Avskrivning Ny maskin forutsatt kr. 0 i verdi etter 8 år

$$\frac{3\,000\,000}{8} = \underline{375\,000} \text{ (Årlig)}$$

e)  $1,1 \times 2 \rightarrow 1. juni = 5 \text{ mnd}$  Forutsatt kr. 0 i verdi etter 8 år og samme avskrivningsgrunnlag som de andre maskinene

$$\text{Avskrivning} = \frac{1\,000\,000}{10} \times 5 = \underline{500\,000}$$

Bal 1.1. x 2 =	900	000
- Avskriv x 2 =	- 41	667
Bal verdi 1.6. x 2 =	858	333
Salgssum	775	000
- Bal verdi	858	333
= Tap	- 83	333

f) Avskrivning Ny maskin anskaffet 1. juni x 2

1. juni  $\rightarrow 3.12. \times 2 = 7 \text{ mnd}$

Forutsatt restverdi kr 0 etter 8 år

$$\frac{3\,000\,000}{8} \cdot 7 = \underline{2\,625\,000} \text{ Avskrivning x 2}$$

Avskrivning solgt maskin  
kr. 41 667



Emnekode : BE-209  
 Kandidatnr. : 5021  
 Dato : 30.11.2015  
 Ark nr. : 3 av 8

1 forts

f forts

Avskrivning andre maskiner

Ans 9 000 000  
 Avskrivning x 2 =  $\frac{9\,000\,000}{10} = 900\,000$

Avskrivninger x 2 = kr 1 160 417

2

Arsetning top UB	3	200	000
+ konsernbort top	+	450	000
- Innbetalt tidligere top	-	75	000
- Arsetning IB	-	1	000
= Top p2 fordringer	=	2	575 000

b)

KF IB	12	000	000
KF UB	33	000	000
Δ KF	+ 21	000	000
SI	80	000	000
- Skrivning KF	- 21	000	000
- TPF	- 2	575	000
= Innbetalt	=	56	425 000



Emnekode : BE-209  
 Kandidatnr. : 5021  
 Dato : 30.11.2015  
 Ark nr. : 4 av 8

2 fortsVariablel tilvirkningskost på Varelagr.

\* Ans 2000 ferdigproduserte =  $2000 \times (200 + 50) = 500\ 000$   
 Ans 250 enheter halvfabrikat =  $250 \times 200 = 50\ 000$

V.V. 2000 ferdig =  $2000 \cdot (500 - 30) = 940\ 000$   
 V.V. 250 halvfab. =  $250 \cdot (500 - 30 - 65) = 101\ 250$

Selvsprisen må falle til under kr. 295 for at V.V. skal ha noen påvirkning på balanseført verdi. Et priffall på over 200 kr på en selvspris på 800 kr er ikke en uheldig utvikling, men et katastrofalt priffall, 95-2 ligger ~~at~~ til grunn, og Ans er lavere enn V.V.

Bal verdi varebeholdning 550 000c) Bal. verdi ferdigvarer kr. 500 000d) Bal. verdi Halvfabrikat kr. 50 000Full tilv.kost.

Ans 2000 ferdig prod. =  $2000 \times (275 + 65) = 680\ 000$   
 Ans 250 halvfab. =  $250 \times 275 = 68\ 750$

V.V. Ferdig =  $940\ 000$   
 V.V. Halvfab =  $101\ 250$

Selvsprisen må synke med <sup>over</sup> kr. 130 for å ha en virkning på bal.verdi. Jeg tar fremdelvis a b det er mer enn en uheldig prisutvikling, 95-2 gjelder enda. Senne resonnerer

e) Bal. verdi ferdigvarer = kr. 680 000f) Bal. verdi halvfab. kr. 68 750



1.2 forts

a) 0 varer 1,1

Beholdningsøkning ved variabel tilv.kost.

$$500 \cdot 0,20 + 50 \cdot 0,06 = \underline{550,00}$$

Behold. øk. ved full tilv.kost.

$$600 \cdot 0,20 + 68 \cdot 0,06 = \underline{748,750}$$

Beholdningsøkningen av varebeholdningene bedrer resultatet, ved var. tilv.kost bedres resultatet med kr. 550,00, mens ved full tilv.kost, bedres det med kr. 748,750. Som vi ser blir resultatet ved full tilvirkning kr 198,750 bedre enn ved variabel tilv.kost.

KM Res	1	900	000
PM	+	100	000
ΔMF	+	500	000
ΔUS	+	135	000
% for tilv.kost			0

b)

KM Res	1	900	000
% PM	+	100	000
% ΔMF	-	300	000
KM Res	1	500	000

i)

$$BS = 1500000 \cdot 0,27 = \underline{405000}$$

j)

$$\text{Utsatt skatt } 31,12 \cdot 2 = 1500000 \cdot 0,27 = \underline{1105000}$$

k)

BS	405	000
% for tilv.kost		0
% ΔUS	+ 135	000
= Sluttkost	540	000



2 forts

l)

R/M Res	1 900 000
+ PM	100 000
- Δ MF	0
+ Δ US	0

R/M Res	1 900 000
+ PM	100 000
- MF	0
<u>S/M Res</u>	<u>2 000 000</u>

$BS = 2 000 000 \cdot 0,27 = 540 000$

BS	540 000
+ for lik/over	0
+ Δ US	0
<u>= Skattekost</u>	<u>540 000</u>

Ingen endring som vist ovenfor.

DUND AS Anleggskontrakt  
 pris kr 10 000 000

m)

pålagt kost kr 4 500 000  
 Anslått total kr. 10 000 000  
 fullføringsgrad 45 %

~~Opptjent inntekt~~ =  $10 000 000 \cdot 0,45 = 4 500 000$

Anleggskontrakten påvirker ikke resultatet i 20x7.  
(inntekt - kostnader = 0)

n)

Ved fullført kontrakt metode ~~er~~ og full tilhøringskost vil ikke resultatet bli påvirket (beh.  $20x - 20x = 0$ )  
 ved variabel vil verrebeholdning øke med 75% av VK  
 $(4 500 000 \cdot 0,75) = 3 375 000$  og resultatet vil bli påvirket  
 negativt med kr 1 125 000  $(3 375 000 - 4 500 000)$



Emnekode : BE-209  
Kandidatnr. : 5021  
Dato : 30.11.2015  
Ark nr. : 7 av 8

A forts

o) Hvis det ikke påløper ydelige uforsatte kostb. vil påløpt kostnader 2x8 være kr. 5 500 000, som er det samme som resten av ~~kontrakten~~ kontraktsprisen. Fullføringsgraden er 100%, resten av summen inntektsføres, og er lik VK. Resultatet fra kontrakten er kr. 0.

---

p) Ved full tilvirkelse vil resultatet ikke bli positivt. VK = 5 500 000, beholdningen økes med det samme til 10 000 000 og inntekten fra kontrakten kommer inn, totalt for vi 5 000 000 og beholdningsøkning = 10 000 000. Summen er lik 0.

Ved variabel tilvinst for varebeholdningen vil varebeholdningen øke til 7 500 000 (5 500 000 + 5 000 000 - 0,75) og vil gi et positivt bidrag fra SI på kr. 2 500 000, som dekker kostnadene. Resultatet fra kontrakten i 2x8 blir kr. 1 250 000, som gjør at kontrakten totalt går i 0.

---

q) Sammenstillingsprinsippet betyr at en kostnad påløper samtidig som tilhørende inntekt. Ved anleggsmidler betyr det at kostnaden (Avskrivning) påløper av et anleggsmiddel brukes til i senere inntekt. Ved salg av varer, påløper kostnaden av varer når de selges.

---

r) Transaksjonsprinsippet betyr at en inntekt genereres når transaksjonen gjennomføres, altså når varer er levert, fangivet er over på kjøperen, eller tjenesten er utført. Dette betyr at om en bedrift selger en vare i 20x1, ~~men~~ mottar innbetalingen i 20x1, men varer og ansvar ikke kreves for i 2x2, skal inntekten føres i 2x2.



Emnekode : BE-209  
 Kandidatnr. : 5021  
 Dato : 30.11.12  
 Ark nr. : 8 av 8

<u>3 Investeringsselt</u>		<u>Invest</u>
Bank innbetaling salg	500 000	+ 500 000
Maskiner utbetaling kjøp	2 500 000	- 2 500 000
Maskiner innbetaling salg	2 500 000	+ 250 000
		+ 750 000
		<u>= -1 000 000</u>
Utstyr innbetaling	750 000	
<u>Netto kontantstrøm Invest. Akt.</u>		<u>- 1 000 000</u>

D) Utbetalte kredittkort

VK	9 500 000
Beholdning	0
<u>Δ kredittgjeld</u>	<u>- 500 000</u>
Sum	9 000 000

Utbeholdt til kredittkort kr 9 000 000