

EKSAMEN

Emnekode: SFB10611	Emne: Budsjettering og driftsregnskap
Dato: 8.8.2014	Eksamenstid: kl 09.00 til kl 12.00
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Bjørnar Karlsen Kivedal
<p>Eksamensoppgaven:</p> <p>Oppgavesettet består av 4 sider inklusiv denne forsiden og vedlegg på 5 sider. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgavesettet består av 2 oppgaver. Alle oppgavene skal besvares. Oppgavenes vekt er angitt i prosent.</p> <p>Om noe er uklart eller mangler i oppgavene inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.</p>	
Sensurdato: 29.8.2014	
Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest to dager etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: http://www.hiof.no/index.php?ID=7027	

Oppgave 1 (teller 50 %)

IB 01.01.2011			
Forretningseiendom	3 200 000	Aksjekapital	1 144 000
Biler og inventar	2 000 000	Annen egenkapital	800 000
Varebeholdning	2 400 000	Pantelån	3 368 000
Kundefordringer	800 000	Kassekreditt	960 000
Kontanter/bankinnskudd	32 000	Leverandørgjeld	800 000
		Arbeidsgiveravgift	120 000
		Skyldige feriepenger	520 000
		Skyldig merverdiavgift	240 000
		Betalbar skatt	400 000
		Skyldig utbytte	80 000
Sum	8 432 000		8 432 000

Forventet omsetning (uten mva.):

Januar: 1.600.000

Februar: 2.560.000

Mars: 3.760.000

Alt varesalg er avgiftspliktig med 25 %

Alt salg er kredittsalg per 30 dager og forutsettes å skje jevnt over hver måned.

Bruttofortjenesten forventes å være 30 %. Bedriften ønsker å redusere varelageret med kr. 80.000 i hver av månedene januar, februar og mars

Alt varekjøp skjer per 30 dager.

Lønn utbetales med kr 400.000 per måned. Det skal avsettes 12 % feriepenger hver måned. Se bort fra arbeidsgiveravgift på feriepenger.

Følgende opplysninger blir gitt om andre betalbare driftskostnader (betales fortløpende):

	Januar	Februar	Mars
Kostnad	300 000	400 000	250 000
Merverdiavgift	75 000	100 000	62 500
Utbetaling	375 000	500 000	312 500

I mars skal det betales renter på pantelån med kr 50.000. Rentene betales i slutten av mars og gjelder 1. kvartal. På samme tidspunkt skal det på det samme lånet betales avdrag på kr 2.000.000. Renter på kassekreditt blir tillagt kassekredittgjelden 31. mars og utgjør kr 16.000.

I februar skal skyldig mva. for november og desember betales.

I januar skal skyldig arbeidsgiveravgift for november og desember betales. I mars skal arbeidsgiveravgift for januar og februar betales.

Avskrivninger på anleggskapital, biler og inventar utgjør i første kvartal kr 80.000. Avskrivning på forretningseiendom utgjør kr 40.000.

I mars skal utbytte betales til aksjonærene.
Det skal betales skatt med kr 200.000 i februar

Bedriften er innvilget en kassekreditt på kr 1.200.000.

- a) Sett opp resultatbudsjett
- b) Sett opp likviditetsbudsjett spesifisert for januar, februar og mars
- c) Sett opp balansebudsjett per 31. mars. Et eventuelt likviditetsoverskudd skal redusere budsjettet kassekreditt per 31. mars.

Oppgave 2 (teller 50 %)

AS Kvalitetsmøbler er en industribedrift som tilvirker en liten gruppe produkter. Hvert produkt tilvirkes i større serier. I mars måned har bedriften fremstilt produktet Iver. I standardkalkylen for Iver er det budsjettet et forbruk av direkte materialer på 5 kg à kr 200. På grunnlag av tidsstudier er direkte arbeid per enhet Iver satt til 10 timer à kr 120. De indirekte kostnader innkalkuleres iht. standardsatser.

AS Kvalitetsmøbler har 3 avdelinger og de budsjetterte indirekte kostnadene i avdelingene i mars er:

	Material- forvaltningsavd.	Tilvirknings- avdeling	Salgs- og adm. avdeling
Variable kostnader	kr 6 000	kr 87 500	kr 17 500
<u>Faste kostnader</u>	<u>“ 30 000</u>	<u>“ 125 000</u>	<u>“ 70 000</u>
Totale indir. kostnader	kr 36 000	kr 212 500	kr 87 500

Aktivitetsmål: 1 200 kg 2 500 timer Budsjettert tilvirkningskost

Budsjettert salg i mars: 273 enheter Iver. Budsjettert salgspris: kr 3 820 per enhet.

I mars er det medgått 1 640 kg direkte materialer, og det er utført 3050 arbeidstimer i tilvirkningsavdelingen. Fra finansregnskapet er hentet følgende tall for samme periode: IB råmaterialer kr 100 000, kjøp i mars kr 338 000, UB råmaterialer kr 120 000, IB lønn kr 45 000 (forskuddsbetalt), betalt lønn i mars kr 366 500, UB lønn kr 50 000 (forskuddsbetalt).

Kostnadsfordelingen for mars viste følgende virkelige indirekte kostnader:

	Material- forvaltningsavd.	Tilvirknings- avdeling	Salgs- og adm. avdeling
Variable kostnader	kr 8 000	kr 108 000	kr 16 500
<u>Faste kostnader</u>	<u>“ 32 000</u>	<u>“ 128 000</u>	<u>“ 68 000</u>
<u>Totale kostnader</u>	<u>kr 40 000</u>	<u>kr 236 000</u>	<u>kr 84 500</u>

Det er ferdig tilvirket 300 enheter Iver i perioden. 250 enheter Iver er solgt for kr 960 000. Inngående beholdning av varer i arbeid er 10 enheter Iver og utgående beholdning 30 enheter. De direkte materialene tas ut i sin helhet når en enhet settes i produksjon. Varer i arbeid regnes å være kommet halvveis i tilvirkningsavdelingen. Både direkte lønn og variable indirekte kostnader påløper jevnt i tilvirkningsprosessen.

- a) Beregn standardsatsene og sett opp standardkalkylen for produkt Alfa både iht til selvkost- og bidragsprinsippet.
- b) Beregn beholdningsendringer, standard tid og standard mengde
- c) Før driftsregnskapet etter selvkostprinsippet og beregn og analyser avvik og dekningsdifferanser