

EKSAMEN

6012

Driftsregnskap og budsjettering

20.12.2016

Tid/Time: 4 timer/hours (9-13)

Målform/Language: Bokmål

Sidetal/Pages: 3 sider oppgavetekst

Hjelpemiddel/Aid: Kalkulator

Merknader/Special remarks: Ingen

Vedlegg/Number of attachment: Ingen

Sensuren finner du på StudentWeb.

Oppgave 1 (40%)

Balanseprognosen per 31.01.17 for handelsbedriften Butikken AS var som følger. Du kan se bort fra mva. og annen skatt i denne oppgaven.

Balanseprognose per 31.01.17, AS Butikken			
Anleggsmidler	2 500 000	Aksjekapital	2 100 000
Varelagre	200 000	Opptjent egenkapital	505 000
Kundefordringer	360 000	Kortsiktig lån	60 000
Kontanter/bankinnskudd	40 000	Leverandørgjeld	435 000
Sum eiendeler	3 100 000	Sum egenkapital og gjeld	3 100 000

Økonomikonsulenten i Butikken AS skal sette opp et budsjett for februar måned og har følgende budsjetterte data å forholde seg til:

- 1 Budsjetterte salgsinntekter er kr 1 300 000. Av dette er kr 300 000 kontantsalg, mens resten er kredittsalg. 50% av kredittsalget forfaller til betaling i salgsmåned, mens resten forfaller måneden etter.
 - 2 Innkjøpet av handelsvarer er budsjettert til kr 1 000 000. Køpet skjer på kreditt og 40% av kjøpet forfaller til betaling i samme måned som det er innkjøpt, mens 60% forfaller måneden etter. Leverandørgjelden i balansen per 31.01 forfaller til betaling i februar.
 - 3 Varelagrene per 28.02 er budsjettert til kr 240 000.
 - 4 Salgs- og administrasjonskostnadene for februar er budsjettert til kr 270 000, hvorav avskrivningene er budsjettert til kr 25 000 per måned. De betalbare kostnadene forfaller til betaling samme måned som de påløper.
 - 5 Det kortsiktige lånet som står i balanseprognosen forfaller til betaling i februar. Månedens rentekostnader for lånet er kr 2 000, som betales sammen med lånet.
 - 6 Nytt ekspedisjonsutstyr anskaffes i februar for kr 60 000. Betalingen skjer i samme måned. Det skal ikke beregnes avskrivninger på det nye utstyret i februar.
 - 7 Virksomheten opptar et nytt kortsiktig lån på kr 100 000 som utbetales i slutten av februar. Renter betales ikke før første gang i mars måned og skal tilbetales i slutten av året.
- a) Sett opp bedriftens resultatbudsjett for februar 2017.
Vis i oppsettet hva bruttofortjenesten blir i kroner og %. Vis også driftsresultatet.
- b) Utarbeid likviditetsbudsjettet for samme måned.
- c) Budsjetter balansen per 28.02.2017

Oppgave 2 (20%)

Deloppgavene teller hver 5%.

Skriv litt om følgende temaer:

- a) Betydningen av å ha god likviditetsstyring og å utarbeide likviditetsbudsjetter og rullerende likviditetsprognoser.
- b) Hva som kjennetegner "Just in time" filosofien.
- c) Hva som skiller aktivitetsbasert kalkulasjon (ABC) fra vanlig tilleggskalkulasjon (standardkost og normalkost).
- d) Hva som kjennetegner et overskuddssenter og et kostnadssenter.

Oppgave 3 (vekt 40 %)

En bedrift tilvirker et produkt Z, og benytter et standardkostregnskap etter bidragsmetoden. I november måned ble det solgt i alt 9.700 enheter av Z til en pris på 115 kroner per enhet. Det var ingen beholdning av varer i arbeid ved inngangen til november. Det ble igangsatt arbeid på 10.500 enheter i februar, hvorav 500 var ufullførte ved utløpet av måneden slik at de ble registrert som varer i arbeid. Videre var det 3.000 enheter på ferdigvarelageret ved hhv. inngangen til november mens beholdningen av ferdigvarer hadde økt til 3.300 enheter ved utgangen av november.

Bedriften fokuserer særlig på kostnader knyttet til direkte material og direkte lønn. Øvrige variable tilvirkningskostnader er slått sammen til en enkelt standardsats. Du får følgende opplysninger om bedriftens standardsatser per ferdigprodusert vare av produkt Z:

Direkte material	Standard mengde (M_s): 2 kg	Standard pris (P_s): 15 kr/kg
Direkte lønn	Standard tid (T_s): 0,2 timer	Standard lønnsats (L_s): 250 kr/time
Indirekte var. tilv. kostnader	Ford.grunnl: standard tid (T_s)	Standard kostnadssats (K_s): 50 kr/time

For varer i arbeid antas alle direkte materialkostnader å ha påløpt, mens kun halvparten av direkte lønn og indirekte variable tilvirkningskostnader antas å ha påløpt for varer i arbeid-enheter.

- a) Sett opp standardkalkylen (variable tilvirkningskostnader) for en fullført enhet og en enhet varer i arbeid av produkt Z.
- b) Beregn standard mengde (M_s) og standard tid (T_s) for periodens (november måneds) produksjon.

Bruk tallene du kom fram til under a) til verdsetting av beholdningsendringer av hhv. ferdige varer og varer i arbeid av produkt Z. Videre får du følgende tilleggsopplysninger:

- Vedlegg til oppgave 3c) som huskeliste og prinsippskisse. (Før inn besvarelsen på vanlig innføringsark)**

Huskehjelp for avviksanalyser (oppgave 3d):

(1) Standard Std. tid×Std.lønnssats	(2) For avviksanalysen Virk. tid×Std.lønnssats	(3) Virkelig
	(1)–(2) = Tidsavvik (Produktivitetsavvik)	(2)–(3) = Lønnssatsavvik (Faktorprisavvik)
	(1)–(3) = Totalavvik (Lønnsavvik)	