

# **Copenhagen Business School**

## **Institut for Regnskab og Revision**

### **Den almene erhvervsøkonomiske eksamen HA 2. år**

Fag: Økonomistyring.  
Midtermeksamen.

Dato: Torsdag d. 27. oktober 2016  
Kl. 15-18

Tid til besvarelsen: 3 timer

Hjælpemidler: PC-eksamen med adgang til S-drev. Bøger,  
kompendier mv. er tilladt.

Vægtning: Bemærk: bedømmelsen af opgaverne foretages som en  
helhedsvurdering af besvarelsen.

## Sovvel A/S

**OBS:**

*Virksomheden benytter salgsbasis som indregningsmetode.*

*Tallene har som sædvanlig ikke en realistisk størrelse – vi prioriterer overskuelighed.*

**NB. Husk at anføre antagelser og kommentarer, hvor dette er relevant!**

Sovvel A/S er en mindre handelsvirksomhed, der specialiserer sig i forhandling af senge, madrasser og sengetøj. Sovvel A/S har både varer, der sælges fra lager, og varer, der bestilles særskilt til kunden. Virksomheden sælger både fra egne butikker og fra netbutik.

Kunderne udgøres af ganske almindelige private danskere, og langt de fleste betaler med dankort eller et andet kreditkort. Vi vil derfor antage, at alle betalinger foregår via Sovvels kassekredit.

### Opgave 1 (Vejledende tidsmæssig vægt 20 %)

Figuren herunder viser en række handlingskæder vedrørende juli 2016.

Handlingskæde	1	2	3	4	5	6	7	8
Ordreafgivelse til leverandør	20	100	20	130	15	20	150	150
Modtagelse og lagring	20	100	20	130	15	20	150	150
Betaling af leverandør	20		20	130	15	20	150	
Fakturering og levering til kunde	40	300		260	65	50	300	
Rabat	0	60		0	0	20	30	
Betaling fra kunden	40	240		260	65	30		
Grå felter er hændelser fra tidligere perioder, hvide felter med tal er hændelser i juli måned og tomme hvide felter er hændelser efter 31. juli.								

Med udgangspunkt i handlingskæderne bedes du nu besvare følgende spørgsmål:

**Opgave 1.1** Opstil resultatopgørelsen for juli måned 2016 i henhold til handlingskæderne.

**Opgave 1.2** Opgør driftens likviditetsvirkning for juli måned 2016 ved brug af betalingsstrømsmodellen.

**Opgave 1.3** Opgør driftens likviditetsvirkning for juli måned 2016 ved brug af beholdningsforskydningsmodellen.

**Opgave 1.4** Forklar med egne ord, hvad beholdningsforskydningsmodellen giver af information, som du ikke kan se i betalingsstrømsmodellen.

**Opgave 1.5** De fleste af varerne som Sovvel A/S forhandler, hjemtages til et centralt lager. Senere leveres partier ud til de enkelte butikker. Hvorledes kan handlingskæden ændres således at dette bliver illustreret?

**Opgave 1.6** Varelageret af en given vare befinder sig (jf. opgave 1.5) ved opgørelse af lagrene på mange forskellige adresser, idet nogle af varerne er på det centrale lager, mens andre enheder ligger i de forskellige butikker. Hvilken effekt har dette på kontoplanen mht. varelagerkonti, hvis denne kontoplan skal følge logistikken?

## **Opgave 2** (Vejledende tidsmæssig vægt 30 %)

**Opgave 2.1** Du bedes bogføre nedenstående transaktioner for juli måned på t-konti.

1. Bogfør handlingskæderne 1-8 fra opgave 1.
2. Sovvel A/S afskriver 40 kr. på sit inventar.
3. Fragtbilerne har været til eftersyn for 250 kr. Sovvel har endnu ikke betalt værkstedet.
4. Sovvel A/S modtager en faktura fra Shell på 300 kr. for diesel til varebilerne i juli måned. Beløbet betales 8. august.
5. Som så mange andre handelsvirksomheder tilbyder Sovvel A/S kunderne kredit på større anskaffelser. Et køb af en seng med madrasser osv. til 240 kroner vil kunderne således kunne få lov til at betale over 24 måneder, rente- og gebyrfrit. Bogfør en sådan kundes afdrag på 10 kr.
6. Sovvel A/S har ved begyndelsen af juli en gæld til en leverandør i Polen. Leverandøren havde 10 Euro til gode, og dette er allerede bogført til 80 kr. Euroen er imidlertid faldet, og Sovvel afregner mellemværendet med en betaling, der i danske kroner er på 75 kr. Bogfør dette.

**Opgave 2.2** Sovvel A/S køber nye lastbiler. Købsprisen er 6.000 kr., og Sovvel afskriver bilerne med saldoafskrivninger på 20 % pro anno. Det forventes, at bilerne vil blive solgt efter 8 år. Sovvel finansierer anskaffelsen med et lån i banken. Lånet er på 6.000 kr., har en rente på 5 % årligt, og der skal afdrages i lige store beløb over 6 år. Der er altså tale om et serielån. Vis på t-konti, hvorledes lastbilerne og lånet skal bogføres i henholdsvis år 1 og år 2 af brugsperioden.

**Opgave 2.3** Hvorledes indgår posteringerne i opgave 2.2 i henholdsvis balancen og resultatopgørelsen i de to år?

**Opgave 2.4** På en konto for bildrift har Sovvel A/S samlet sine omkostninger til bilparken, der består af direktionens firmabiler og diverse last- og varebiler. På kontoen føres benzin og diesel, reservedele, eftersyn, vægtafgifter, og afskrivninger. Hvor skal disse beløb indgå i en resultatopgørelse efter lønsomhedsmønsteret?

### **Opgave 3** (Vejledende tidsmæssig vægt 50 %)

I denne opgave skal vi have udarbejdet et perioderegnskab for Sovvel A/S for 3. kvartal 2016. Saldobalancen for perioden er anført i et afslutningsark i bilag 1 (findes også elektronisk i Excel).

**Opgave 3.1** Færdiggør afslutningsarket, idet du tager hensyn til følgende efter- og afslutningsposter:

1. En af butikkerne har haft problemer med sin opkobling til det centrale IT-system, og der mangler derfor poster af et varesalg på 300 kr. Varerne blev betalt med Dankort i butikken med det samme. Varerne var anskaffet for 120 kr.
2. På grund af samme fejl i IT-systemet er det ikke blevet bogført, at en medarbejder i butikken har købt forplejning til personalet for 15 kr. Medarbejderen lagde pengene ud, men har endnu ikke fået sit udlæg refunderet.
3. På centrallageret har en medarbejder ved et uheld beskadiget en bunke madrasser. De må derfor kasseres. De var hjemkøbt for 600 kr., men er endnu ikke betalt.
4. Samtidig hermed opdager lagerchefen, at en bunke af tilsvarende madrasser bestemt ikke lever op til kvalitetsaftalen med leverandøren. Sovvel returnerer derfor varerne, der var købt for 500 kr. og som også var betalt. Sovvel får en kreditnota fra leverandøren.
5. Forsikringer vedrørende lastbiler betales med helårlig præmie per 1. september. Den årlige præmie betalt den 1. september 2015 var på 2.400 kr. Her i år 2016 måtte Sovvel betale 2.460 kr. den 1. september.
6. En af Sovvels ejere har overdraget en varebil til butikken i Brønshøj. Varebilen vurderes at have en værdi på 350 kr.
7. Bilerne saldoafskrives med 5 % per kvartal. Deres samlede anskaffelsessum er 37.800 kr.
8. En kinesisk leverandør er gået konkurs, og deres kurator rykker derfor for leverandørens tilgodehavende hos Sovvel A/S. Beløbet er på 500 kr., og Sovvel meddeler kuratoren, at de er villige til at fremskynde betalingen fra 3. november til 15. oktober.
9. En opgørelse af Sovvels kundetilgodehavender i forbindelse med kreditsalg viser, at ca. 5 % af omsætningen på kredit må betragtes som tabt, fordi kunderne ikke kan eller vil betale. Dette vil revisoren gerne have bogført.
10. Sovvels revisor mener, at det er realistisk, at Sovvel kan slippe med at betale 15 % i selskabsskat for 2016.

**Opgave 3.2** Opstil resultatopgørelsen for Sovvel A/S for 3. kvartal 2016.

**Opgave 3.3** Opstil Sovvel A/S's balance per 30.9.2016.

**Opgave 3.4** Direktøren overvejer at indføre en ordning, hvor butikscheferne i Sovvel A/S får provision på 1 % af nettoomsætningen. Vis hvorledes et parti håndklæder, der er indkøbt for 40 kr. og solgt for 85 kr. efter der er givet 15 kr. i rabat, skal opføres i lønsomhedsmønsteret i resultatopgørelsen. Hvor stor er bruttoavancen?

**Opgave 3.5** Vis på t-konti, hvorledes vareflowet ville være bogført, hvis Sovvel A/S benyttede periodisk varelageropgørelse. Antag at Varelageret estimeres til at udgøre 12.000 kr. ved udgangen af september.

**Opgave 3.6** Sovvels topledelse har indkaldt alle butiksheferne til et møde for at diskutere virksomhedens finansielle situation. Det ligger ledelsen specielt meget på sinde at få forklaret butiksheferne, at det er nødvendigt at forsøge at bevare en tilstrækkelig bruttoavanceprocent i stedet for bare at sælge løs ved at lave gode lokale tilbud. Butiksheferne mener imidlertid, at så længe salgsprisen dækker indkøbsprisen må det være ok at sælge varen. Brug lønsomhedsmønsteret til at give en kort forklaring på, hvordan de hver især kan have ret.

## Bilag 1

	Kontonavn	Saldobalance pr. 30.9.16	Nr.	Efterposteringer	Nr.	Resultatkonto for	Balancekonto pr.
Løn		35,400					
Indskudskapital							
Forsikring på biler		400					
Husleje		4,500					
Debitorer		24,700					
Diverse kontante kapacitetsomkostn.		7,250					
Kreditorer							
Rabat		2,980					
Reklamer		1,960					
Varesalg, kontant							
Renter og gebyrer til banken		2,500					
Varelager		12,110					
Gæld til bank							
Varesalg, kredit							
Inventar		18,420					
Indtjente midler							
Biler		20,730					
Kassekredit							
Vareforbrug		30,420					
I alt		161,370					
Periodens resultat før skat							
Skat af årets resultat							
Resultat Efter skat / EK indtj. I år							
Afstemning i alt							