



# Virksomheds- økonomi

## B

Lørdag den 30. maj 2015

Kl. 09.00 - 14.00



## **Opgave 1**

### **Kalkulation**

Jens Labansen sælger barnevogne fra Irland i sin butik i Nuuk. Det er en speciel barnevogn, hvor man kan tænde for et lille elektrisk varmeanlæg i bunden af barnevognen. På den måde kan man stille børnene udenfor og sove selv i frostvejr. Derfor markedsfører han barnevognen under navnet Silapajuk.

Typisk hjemtager han 50 barnevogne ad gangen i en container. Barnevognene betales i Euro, og 1 barnevogn koster 317,04 Euro fra fabrikken i Irland. Barnevognene pakkes i en container, og containeren koster kr. 12.230 i fragt fra Irland til Nuuk. Beløbet skal betales på Royal Arctic Lines kontor i Nuuk.

Assurancen udgør 1,5% af forsikringssummen. Forsikringssummen er ((fakturapris + 10%) + fragt). Spedition og toldklarering koster 1.965,00. Kørsel af container fra havnen i Nuuk til butikken koster kr. 1.400,00.

De ansatte sælgere i butikken vil få en gennemsnitlig salgsprovision på kr. 750 pr. solgte barnevogn.

Kursen på Euro er kr. 746,10 for 100 Euro.

Jens Labansen holder en markedspris på kr. 4.800,00 for barnevognen i butikken.

#### **1.1 (10%)**

Beregn kostprisen på en Silapajuk.

#### **1.2 (5%)**

Beregn den variable enhedsomkostning på en Silapajuk.

#### **1.3 (5%)**

Beregn dækningsbidraget pr. barnevogn.

Jens Labansen vil gerne have barnevognen udbredt i hele Grønland, og har derfor kontaktet reklamebureauet Inuk Media. Det vil koste kr. 332.500,00 at gennemføre en reklamekampagne i relevante medier for at få fremmet salget af barnevognene fra Irland.

#### **1.4 (5%)**

Beregn hvor mange barnevogne Jens Labansen skal sælge før reklamekampagnen er tjent hjem.

Bilag 1 i Excelmappen kan bruges til løsning af denne opgave.

## Opgave 2

### Logistik

Jens Labansen sælger en anden barnevogn Aqqalu til hele Grønland. Salget foregår jævnt hen over hele året.

En barnevogn koster kr. 2.720 i gennemsnit i indkøb. Hans årlige salg udgør 600 barnevogne. Den gennemsnitlige ordreomkostning er kr. 4.896,00.

Lagerrenten har Jens Labansen beregnet til 15%.

#### 2.1 (5%)

Beregn vha. Wilsons formel den optimale indkøbsstørrelse.

#### 2.2 (5%)

Beregn de samlede årlige ordre- og lageromkostninger ved den optimale indkøbsstørrelse.

#### 2.3 (5%)

Er forudsætningerne for at bruge Wilsons formel opfyldt for barnevognen Aqqalu? Svaret skal begrundes.

Bilag 2 i Excelmappen kan bruges til løsning af denne opgave.

## Opgave 3

### Regnskabsafslutning

Til brug for årsafslutningen har Jens Labansen fået udarbejdet en saldobalance pr. 31.12.2014. Hans revisor har bedt dig om at hjælpe til med årsafslutningen. Følgende bilag skal konteres i afslutningsskemaet (alle tal er i 1.000 kr.):

1. Vareforbruget er opgjort til kr. 500
2. Forudbetalt husleje for januar kvartal 2015 er kr. 24
3. En værkstedsregning fra Deres Auto den 27. december 2014 er endnu ikke blevet bogført kr. 21
4. Ved en fejl er Jens Labansens medlemskab af Nuuks Golfklub kr. 6 blevet bogført på konto 3900 Øvrige omkostninger. Fejlen skal rettes.
5. Revisoren har beregnet de årlige afskrivninger:
  - a. Biler kr. 86
  - b. Inventar kr. 184
6. Der er tilskrevet renteomkostninger på kassekreditten kr. 12
7. Afslut momsregnskabet
8. Privatforbruget afsluttes

#### 3.1 (15%)

Afslut afslutningsskemaet i bilag 3.1

#### 3.2 (10%)

Udarbejd resultatopgørelse for 2014 og balance pr. 31.12.2014 i bilag 3.2 for Jens Labansen. Der skal ikke udarbejdes noter.

#### 3.3 (5%)

Hvorfor skal bilag 2 (forudbetalt husleje) med i årsafslutningen, og hvordan påvirker bilaget virksomhedens resultat?

Bilagene 3.1 og 3.2 i Excelmappen kan bruges til løsning af denne opgave.

## Opgave 4

### Prisfastsættelse

Jens Labansen sælger sin barnevogn Silapajuk til en pris på kr. 4.800, men han er ikke sikker på om det nu også er den bedste pris. Hans variable enhedsomkostning på barnevognen er 3.470. Han har fundet nedestående sammenhæng mellem pris og afsætning:

Salgspris	Afsætning
kr.	stk.
5.200	280
5.000	450
4.800	530
4.600	650
4.400	800
4.300	880
4.200	950

#### 4.1 (10%)

Beregn den optimale salgspris og afsætning på barnevognen Silapajuk.

#### 4.2 (5%)

Hvor mange penge kan Jens Labansen tjene på justere salgsprisen på barnevognen til den optimale salgspris?

Bilag 4 i Excelmappen kan bruges til løsning af denne opgave.

## Opgave 5 (15%)

### **Budgettering**

Jens Labansen styrer selv virksomhedens økonomi. I den forbindelse skal han lave et budget for anden halvdel af 2015.

Til brug for udarbejdelse af resultatbudgettet har Jens Labansen opstillet følgende forudsætninger: (alle beløb i kr. 1.000)

- Salgsprisen stiger med 6 %
- Afsætningen falder med 3 %
- Kostprisen stiger med 4 %
- De salgsfremmende omkostninger vokser med kr. 17
- De kontante kapacitetsomkostninger stiger med 4 %
- Afskrivningerne stiger med kr. 40
- Renteindtægter stiger med kr. 2
- Renteomkostninger falder med kr. 2

### 5.1 (10 %)

Udarbejd et resultatbudget for 2. halvår af 2015.

De nødvendige oplysninger fremgår af bilag 5, hvor der også findes en skabelon, som skal bruges til udarbejdelse af resultatbudgettet.

### 5.2 (5 %)

Beregn den budgetterede bruttoavanceprocent for anden halvdel af 2015.

Bilag 5 i Excelmappen kan bruges til løsning af denne opgave.



NAALAKKERSUISUT

GOVERNMENT OF GREENLAND

Naqinneqarfia • Tryk: Inerisaavik