

## Skema 1.

### Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	_____	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	_____	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,23</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,13</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>2,05</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>2,41</u></u>	kr. pr. km

### Formler:

Kilometerafhængig løn samt indirekte lønomkostninger bruges ikke i denne opgave, da der er tale om national kørsel. Løn vil blive regnet ind i de faste omkostninger.

Reparation og vedligeholdelse samt dækforbrug aflæses direkte i opgaven.

$$\text{Brændstofforbrug:} \quad \frac{5,85 \text{ kr. pr. l.}}{2,85 \text{ km. pr. l.}} = 2,05 \text{ kr. pr. km.}$$

## Skema 2.

Faste omkostninger:      Arbejdsdage pr. år: 260

Vægtafgift:.....	<u>3.854,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.316,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>33.500,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>30.595,00</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>103.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>217.412,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>93.052,34</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>113.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>                    </u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>603.729,34</u></u>	kr. pr. år

### Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift samt forsikring aflæses direkte i opgaven.

$$\text{Forrentning: } \frac{\text{Genanskaffelsespris (785.000)} + \text{Scrapværdi (270.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,058)}$$

$$\text{Rentesats: } \frac{5,8}{100} = 0,058$$

$$\text{Værdiforringelse: } \frac{\text{Genanskaffelsespris (785.000)} - \text{Scrapværdi (270.000)}}{\text{Antal år (5)}} = \text{Kr. pr. år (103.000)}$$

$$\text{Tidsbestemt løn: } \text{Arbejdsdage (260)} \times \text{Arbejdstimer pr. dag (7,4)} \times \text{Chaufførløn pr. time (113)} = 217.412 \text{ kr.}$$

$$\text{Indirekte løn: } \frac{\text{Tidsbestemt løn (217.412)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (42,8)} = 93.052,34 \text{ kr.}$$

Administrationsomkostninger aflæses direkte i opgaven

### Skema 3.

#### Transportkalkulation for tur: Tur 3

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>258.127,87</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>603.729,34</u>	kr.
Tillæg for lørdage og sønehelligdage:.....	_____	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>95.000,00</u>	kr.
Godsomkostninger:.....	<u>25.200,00</u>	kr.
Kostpris:.....	<u>982.057,21</u>	kr.
Fortjeneste (5 % af kostpris):.....	<u>49.102,86</u>	kr.
Transportpris:.....	<u><u>1.031.160,07</u></u>	kr.

#### Formler:

**Km. afhængige omk:** km. (107.107) x kr. pr. km. (2,41) = 258.127,87 kr.

Km. pr. dag:  $\frac{\text{Antal km (385)}}{100} \times \text{tomkørsel (7)} = 411,95 \text{ km. pr. dag.}$

**Antal årlige km:** Daglige km (411,95) x Antal arbejdsdage (260) = 107.107 km.

Tillæg for lørdage og sønehelligdage beregnes ikke i denne opgave.

Godsomkostninger aflæses direkte i opgaven.

**Kostpris** findes ved at lægge de ovenstående beløb sammen.

**Fortjeneste:**  $\frac{\text{Kostpris (982.057,21)}}{100} \times \text{fortjeneste (5)} = 49.102,86$

**Transportpris:** Kostpris (982.057,21) + Fortjeneste (49.102,86) = Transportpris (1.031.160,07)

## Skema 4.

### Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>1.031.160,07</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>258.127,87</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
• Godsomkostninger:.....	<u>95.000,00</u>	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>310.464,34</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>367.567,86</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 35,65$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 3,43$	kr.