

## Skema 1.

### Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	_____	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	_____	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,38</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,16</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>2,30</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>2,84</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.

$$\text{Brændstofforbrug: } \frac{7,25 \text{ kr. pr. l.}}{3,15 \text{ km. pr. l.}} = 2,30 \text{ kr. pr. km.}$$

## Skema 2.

**Faste omkostninger:      Arbejdsdage pr. år: 225**

Vægtafgift:.....	<u>2.514,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.318,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>45.000,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>30.047,50</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>105.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>219.780,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>96.703,20</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>55.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>77.500,00</u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>640.862,70</u></u>	kr. pr. år

### Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift aflæses direkte i opgaven.

**Forsikring:** 3.750 kr. pr. md. x 12 = 45.000 kr. pr. år.

**Forrentning:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (820.000)} + \text{Scrapværdi (190.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,0595)}$

**Rentesats:**  $\frac{5,95}{100} = 0,0595$

**Værdiforringelse:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (820.000)} - \text{Scrapværdi (190.000)}}{\text{Antal år (6)}} = \text{Kr. pr. år (105.000)}$

**Tidsbestemt løn:** Arbejdsdage (225) x Arbejdstimer pr. dag (7,4) x Chaufførløn pr. time (132) = 219.780 kr.

**Indirekte løn:**  $\frac{\text{Tidsbestemt løn (219.780)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (44)} = 96.703,20 \text{ kr.}$

Administrationsomkostninger aflæses direkte i opgaven, der er ingen leasingafgift.

### Skema 3.

#### Transportkalkulation for tur: Tur 4 – 40 dage

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>25.719,04</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>113.931,15</u>	kr.
Tillæg for lørdage og søgnehellidage:.....	_____	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>32.000,00</u>	kr.
Godsombokstninger:.....	_____	kr.
Kostpris:.....	<u>171.650,19</u>	kr.
Fortjeneste (8,2 % af kostpris):.....	<u>14.075,32</u>	kr.
Transportpris:.....	<u>185.725,51</u>	kr.

#### Formler:

**Km. afhængige omk:** km. (9.056)x kr. pr. km. (2,84) = 25.719,04 kr.

Km. pr. dag:  $\frac{\text{Antal km (215)}}{100} \times \text{tomkørsel } 5,3 + 215 = 226,40 \text{ km. pr. dag.}$

Km pr. 40 dage:  $226,40 \times \text{Antal dage (40)} = 9.056 \text{ km. pr. 40 dage.}$

Tillæg for lørdage og søgnehellidage beregnes ikke i denne opgave.

**Destinationsomkostninger:** Bro pr. dag (800) x 40 dage = 32.000 kr.

Der er ingen godsombokstninger

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

**Fortjeneste:**  $\frac{\text{Kostpris (171.650,19)}}{100} \times \text{fortjeneste (8,2)} = 14.075,32$

**Transportpris:** Kostpris (171.650,19) + Fortjeneste (14.075,32) = Transportpris (185.725,51)

## Skema 4.

### Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>185.725,51</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>25.719,04</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>32.000,00</u>	kr.
• Godsomkostninger:.....	_____	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>56.263,68</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>71.742,79</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = \underline{\underline{38,63}}$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = \underline{\underline{7,92}}$	kr.