

## Skema 1.

### Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	_____	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	_____	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,26</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,16</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>1,95</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>2,37</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.

$$\text{Brændstofforbrug:} \quad \frac{5,95 \text{ kr. pr. l.}}{3,05 \text{ km. pr. l.}} = 1,95 \text{ kr. pr. km.}$$

## Skema 2.

Faste omkostninger:      Arbejdsdage pr. år: 220

Vægtafgift:.....	<u>3.854,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.316,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>39.500,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>20.913,75</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>109.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>190.476,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>81.523,73</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>73.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>                    </u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>527.583,50</u></u>	kr. pr. år

### Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift aflæses direkte i opgaven.

**Forsikring:** 9.875 pr. kvartal x 4 = 39.500 kr. pr. år.

**Forrentning:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (695.000)} + \text{Scrapværdi (150.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,0495)}$

**Rentesats:**  $\frac{4,95}{100} = 0,0495$

**Værdiforringelse:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (695.000)} - \text{Scrapværdi (150.000)}}{\text{Antal år (5)}} = \text{Kr. pr. år (109.000,00)}$

**Tidsbestemt løn:** Arbejdsdage (220) x Arbejdstimer pr. dag (7,4) x Chaufførløn pr. time (117) = 190.476 kr.

**Indirekte løn:**  $\frac{\text{Tidsbestemt løn (190.476)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (42,8)} = 81.523,73 \text{ kr.}$

Administrationsomkostninger aflæses direkte i opgaven.

### Skema 3.

#### Transportkalkulation for tur: Tur 6

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>157.514,94</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>527.583,50</u>	kr.
Tillæg for lørdage og søgnehellidage:.....	_____	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>155.000,00</u>	kr.
Godsombokstninger:.....	<u>65.800,00</u>	kr.
Kostpris:.....	<u>905.898,44</u>	kr.
Fortjeneste (5 % af kostpris):.....	<u>45.294,92</u>	kr.
Transportpris:.....	<u><u>951.193,36</u></u>	kr.

#### Formler:

**Km. afhængige omk:** km. (66.462)x kr. pr. km. (2,37) = 157.514,94 kr.

Tillæg for lørdage og søgnehellidage beregnes ikke i denne opgave.

Destinationsomkostninger samt godsombokstninger aflæses direkte i opgaven.

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

**Fortjeneste:**  $\frac{\text{Kostpris (905.897,44)}}{100} \times \text{fortjeneste (5)} = 45.294,92$

**Transportpris:** Kostpris (905.897,44) + Fortjeneste (45.294,92) = Transportpris (951.193,36)

## Skema 4.

### Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>951.193,36</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>157.514,94</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>155.000,00</u>	kr.
• Godsomkostninger:.....	<u>65.800,00</u>	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>271.999,73</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>300.878,69</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 31,63$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 4,53$	kr.