

## Skema 1.

### Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	_____	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	_____	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,28</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,19</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>1,92</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>2,39</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.

**Brændstofforbrug:** 
$$\frac{6,25 \text{ kr. pr. l.}}{3,55 \text{ km. pr. l.}} = 1,92 \text{ kr. pr. km.}$$

## Skema 2.

Faste omkostninger:      Arbejdsdage pr. år: 270

Vægtafgift:.....	<u>3.854,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.316,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>48.500,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>24.557,50</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>145.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>229.770,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>98.341,56</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>58.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>68.200,00</u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>685.539,06</u></u>	kr. pr. år

### Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift samt forsikring aflæses direkte i opgaven.

**Forrentning:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (885.000)} + \text{Scrapværdi (160.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,047)} = 24.557,50 \text{ kr.}$

**Rentesats:**  $\frac{4,7}{100} = 0,047$

**Værdiforringelse:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (885.000)} - \text{Scrapværdi (160.000)}}{\text{Antal år (5)}} = \text{Kr. pr. år (145.000)}$

**Tidsbestemt løn:** Arbejdsdage (270) x Arbejdstimer pr. dag (7,4) x Chaufførløn pr. time (115) = 229.770 kr.

**Indirekte løn:**  $\frac{\text{Tidsbestemt løn (229.770)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (42,8)} = 98.341,56 \text{ kr.}$

Administrationsomkostninger samt leasingafgift aflæses direkte i opgaven.

### Skema 3.

#### Transportkalkulation for tur: Tur 5

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>216.046,44</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>685.539,06</u>	kr.
Tillæg for lørdage og søgnehellidage:.....	_____	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
Godsomsomkostninger:.....	<u>36.000,00</u>	kr.
Kostpris:.....	<u>937.585,50</u>	kr.
Fortjeneste (5 % af kostpris):.....	<u>46.879,28</u>	kr.
Transportpris:.....	<u>984.464,78</u>	kr.

#### Formler:

**Km. afhængige omk:** km. (90.396)x kr. pr. km. (2,39) = 216.046,44 kr.

Km. pr. dag:  $\frac{\text{Antal km (310)}}{100} \times \text{tomkørsel (8)} + 310 = 334,8 \text{ km. pr. dag.}$

Km pr. år: 334,8 x Antal dage (270) = 90.396 km. pr. år.

Tillæg for lørdage og søgnehellidage beregnes ikke i denne opgave. Der er i opgaven heller ikke nogen destinationsomkostninger

Godsomsomkostninger aflæses direkte i opgaven.

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

**Fortjeneste:**  $\frac{\text{Kostpris (937.585,50)}}{100} \times \text{fortjeneste (5)} = 46.879,28$

**Transportpris:** Kostpris (937.585,50) + Fortjeneste (46.879,28) = Transportpris (984.464,78)

## Skema 4.

### Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>984.464,78</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>216.046,44</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
• Godsomkostninger:.....	<u>36.000,00</u>	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>328.111,56</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>404.306,78</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 41,07$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 4,47$	kr.