

## Skema 1.

### Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	<u>0,60</u>	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>0,25</u>	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,28</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,16</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>2,00</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>3,29</u></u>	kr. pr. km

### Formler:

Kilometerafhængig aflæses direkte i opgaven.

**Indirekte lønomkostninger:**  $\frac{0,60}{100} \times 42 = 0,25$

Reparation og vedligeholdelse samt dækforbrug aflæses direkte i opgaven.

**Brændstofforbrug:**  $\frac{6,42 \text{ kr. pr. l.}}{3,22 \text{ km. pr. l.}} = 2,00 \text{ kr. pr. km.}$

## Skema 2.

**Faste omkostninger:      Arbejdsdage pr. år: 280**

Vægtafgift:.....	<u>3.854,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.316,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>44.600,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>38.285,00</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>167.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>327.600,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>137.592,00</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>178.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>                    </u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>906.247,00</u></u>	kr. pr. år

### Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift aflæses direkte i opgaven.

**Forsikring:** 11.150 kr. pr. kvartal x 4 = 44.600,00

**Forrentning:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (1.035.000)} + \text{Scrapværdi (200.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,062)}$

**Rentesats:**  $\frac{6,2}{100} = 0,062$

**Værdiforringelse:**  $\frac{\text{Genanskaffelsespris (1.035.000)} - \text{Scrapværdi (200.000)}}{\text{Antal år (5)}} = \text{Kr. pr. år (167.000,00)}$

**Tidsbestemt løn:** Arbejdsdage (280) x Arbejdstimer pr. dag (24) x Chaufførløn pr. time (48,75) = 327.600 kr.

**Indirekte løn:**  $\frac{\text{Tidsbestemt løn (327.600)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (42)} = 137.592,00 \text{ kr.}$

Administrationsomkostninger aflæses direkte i opgaven. Der er ingen leasingafgift.

### Skema 3.

#### Transportkalkulation for tur: Tur 10

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>23.441,25</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>38.164,94</u>	kr.
Tillæg for lørdage og sønehelligdage:.....	<u>535,34</u>	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
Godsomkostninger:.....	_____	kr.
Kostpris:.....	<u>62.141,53</u>	kr.
Fortjeneste (6 % af kostpris):.....	<u>3.728,49</u>	kr.
Transportpris:.....	<u>65.870,02</u>	kr.

#### Formler:

**Km. afhængige omk:** km. (7125) x kr. pr. km. (3,29) = 23.441,25 kr.

**Faste omkostninger pr. dag:**  $\frac{\text{Faste omkostninger pr. år (906.247)}}{\text{Antal arbejdsdage (280)}} = 3.236,60 \text{ kr.}$

**Faste omkostninger for tur:** 11 dage x 3.236,60 kr. pr. dag = 35.602,60 kr.  
19 timer x 134,86 kr. pr. time = 2.562,34 kr.  
**38.164,94 kr.**

**Tillæg for lørdage og sønehelligdag inkl. Indirekte omk.:** 26 timer x 20,59 kr. pr. time = 535,34 kr.

Indirekte omkostninger for tillæg:  $\frac{14,5}{100} \times 42 = 6,09 \text{ kr.}$

Tillæg pr. time i alt: weekendtillæg pr. time (14,5) kr. + Indirekte lønomkostninger (6,09) kr. = 20,59

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

**Fortjeneste:**  $\frac{\text{Kostpris (61.467,23)}}{100} \times \text{fortjeneste (6)} = 3.688,03$

**Transportpris:** Kostpris (61.467,23) + Fortjeneste (3.688,03) = Transportpris (65.155,26)

## Skema 4.

### Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>65.870,02</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>23.441,25</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
• Godsomkostninger:.....	_____	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>20.126,02</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>22.302,75</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 33,86$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 3,13$	kr.

#### Lønomkostninger:

**Antal timer:** 11 x 24 = 264 timer + 19 timer = 283 timer

**Løn:** 283 timer x 48,75 kr. pr. time = 13.796,25 kr.

**Indirekte lønomkostninger:**  $\frac{13.796,25}{100} \times 42 = 5.794,43$  kr.

**Lønomkostninger i alt:** Løn (13.796,25) kr. + Indirekte lønomkostninger (5.794,43) kr. + tillæg (535,34) = 20.126,02 kr.