

Skema 1.

Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	<u>0,58</u>	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>0,23</u>	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,16</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,18</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>2,14</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>3,29</u></u>	kr. pr. km

Formler:

Kilometerafhængig aflæses direkte i opgaven.

$$\text{Indirekte lønomkostninger: } \frac{0,58}{100} \times 40 = 0,23$$

$$\text{Reparation og vedl.: } \frac{25.600 \text{ kr. pr. år}}{160.000 \text{ km. pr. år}} = 0,16 \text{ kr. pr. km.}$$

Dækforbrug aflæses direkte i opgaven.

$$\text{Brændstofforbrug: } \frac{6,52 \text{ kr. pr. l.}}{3,05 \text{ km. pr. l.}} = 2,14 \text{ kr. pr. km.}$$

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>25.000,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>32.550,00</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>120.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>349.440,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>139.776,00</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>151.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u> </u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>830.936,00</u></u>	kr. pr. år

Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift aflæses direkte i opgaven.

Forsikring: 6.250 kr. pr. kvartal x 4 = 25.000,00

Forrentning: $\frac{\text{Genanskaffelsespris (825.000)} + \text{Scrapværdi (225.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,062)}$

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

Værdiforringelse: $\frac{\text{Genanskaffelsespris (825.000)} - \text{Scrapværdi (225.000)}}{\text{Antal år (5)}} = \text{Kr. pr. år (120.000,00)}$

Tidsbestemt løn: Arbejdsdage (260) x Arbejdstimer pr. dag (24) x Chaufførløn pr. time (56) = 349.440 kr.

Indirekte løn: $\frac{\text{Tidsbestemt løn (349.440)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (40)} = 139.776,00 \text{ kr.}$

Administrationsomkostninger aflæses direkte i opgaven. Der er ingen leasingafgift.

Skema 3.

Transportkalkulation for tur: Tur 9

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>22.335,81</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>30.627,43</u>	kr.
Tillæg for lørdage og sønehelligdage:.....	<u>600,60</u>	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
Godsomkostninger:.....	_____	kr.
Kostpris:.....	<u>53.563,84</u>	kr.
Fortjeneste (6 % af kostpris):.....	<u>3.213,83</u>	kr.
Transportpris:.....	<u>56.777,67</u>	kr.

Formler:

Km. afhængige omk: km. (6789) x kr. pr. km. (3,29) = 22.335,81 kr.

Faste omkostninger pr. dag: $\frac{\text{Faste omkostninger pr. år (830.936)}}{\text{Antal arbejdsdage (260)}} = 3.195,91 \text{ kr.}$

Faste omkostninger for tur: 9 dage x 3.195,91 kr. pr. dag = 28.763,19 kr.
14 timer x 133,16 kr. pr. time = 1.864,24 kr.
30.627,43 kr.

Tillæg for lørdage og sønehelligdag inkl. Indirekte omk.: 26 timer x 23,10 kr. pr. time = 600,60 kr.

Indirekte omkostninger for tillæg: $\frac{16,5}{100} \times 40 = 6,60 \text{ kr.}$

Tillæg pr. time i alt: weekendtillæg pr. time (16,5) kr. + Indirekte lønomkostninger (6,60) kr. = 23,10

Kostpris findes ved at lægge de ovenstående beløb sammen.

Fortjeneste: $\frac{\text{Kostpris (53.563,84)}}{100} \times \text{fortjeneste (6)} = 3.213,83$

Transportpris: Kostpris (53.563,84) + Fortjeneste (3.213,83) = Transportpris (56.777,67)

Skema 4.

Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>56.777,67</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>22.335,81</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
• Godsomkostninger:.....	_____	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>18.632,60</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>15.809,26</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 27,84$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 2,33$	kr.

Lønomkostninger:

Antal timer: 9 x 24 = 216 timer + 14 timer = 230 timer

Løn: 230 timer x 56 kr. pr. time = 12.880,00 kr.

Indirekte lønomkostninger: $\frac{12.880,00}{100} \times 40 = 5.152,00$ kr.

Lønomkostninger i alt: Løn (12.880,00) kr. + Indirekte lønomkostninger (5.152,00) kr. + Tillæg (600,60 kr.) = 18.632,60 kr.