

Skema 1.

Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	_____	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	_____	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,22</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,15</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>1,95</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>2,32</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.

$$\text{Reparation og vedligeholdelse: } \frac{25.000 \text{ kr. pr. år}}{112.875 \text{ km pr. år}} = 0,22 \text{ kr. pr. km.}$$

$$\text{Kr. pr. år: } \frac{\text{Nyvognspris (625.000)}}{100} \times 4 = 25.000 \text{ kr.}$$

$$\text{Km. pr. år: } \frac{\text{Km (430)}}{100} \times \text{Tomkørsel (5)} = 451,5 \text{ km. pr. dag} \times \text{Antal arbejdsdage (250)} = 112.875 \text{ km. pr. år}$$

Dækforbrug aflæses direkte i opgaven.

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

Skema 2.

Faste omkostninger: Arbejdsdage pr. år: 250

Vægtafgift:.....	<u>3.854,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.316,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>33.500,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>22.475,00</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>105.000,00</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>212.750,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>91.057,00</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>86.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>83.300,00</u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>647.252,00</u></u>	kr. pr. år

Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift samt forsikring aflæses direkte i opgaven.

$$\text{Forrentning: } \frac{\text{Genanskaffelsespris (625.000)} + \text{Scrapværdi (100.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,062)}$$

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

$$\text{Værdiforringelse: } \frac{\text{Genanskaffelsespris (625.000)} - \text{Scrapværdi (100.000)}}{\text{Antal år (5)}} = \text{Kr. pr. år (105.000)}$$

$$\text{Tidsbestemt løn: } \text{Arbejdsdage (250)} \times \text{Arbejdstimer pr. dag (7,4)} \times \text{Chaufførløn pr. time (115)} = 212.750 \text{ kr.}$$

$$\text{Indirekte løn: } \frac{\text{Tidsbestemt løn (212.750)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (42,8)} = 91.057 \text{ kr.}$$

Administrationsomkostninger samt leasingafgift aflæses direkte i opgaven.

Skema 3.

Transportkalkulation for tur: Tur 2

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>261.870,00</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>647.252,00</u>	kr.
Tillæg for lørdage og sønehelligdage:.....	_____	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
Godsomkostninger:.....	<u>42.600,00</u>	kr.
Kostpris:.....	<u>951.722,00</u>	kr.
Fortjeneste (5 % af kostpris):.....	<u>47.586,10</u>	kr.
Transportpris:.....	<u>999.308,10</u>	kr.

Formler:

Km. afhængige omk: km. (112.875)x kr. pr. km. (2,32) = 261.870 kr.

Km. pr. dag: $\frac{\text{Antal km (430)}}{100} = 4,3 \times \text{tomkørsel (5)} = 451,5 \text{ km. pr. dag.}$

Antal årlige km: Daglige km (451,5) x Antal arbejdsdage (250) = 112.875 km.

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

Godsomkostninger aflæses direkte i opgaven.

Kostpris findes ved at lægge de ovenstående beløb sammen.

Fortjeneste: $\frac{\text{Kostpris (951.722)}}{100} \times \text{fortjeneste (5)} = 47.586,10$

Transportpris: Kostpris (951.722) + Fortjeneste (47.517,10) = Transportpris (999.308,10)

Skema 4.

Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>999.308,10</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>261.870,00</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	_____	kr.
• Godsomkostninger:.....	<u>42.600,00</u>	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>303.807,00</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>391.031,10</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 39,13$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 3,46$	kr.