

Skema 1.

Kilometerafhængige omkostninger:

Kilometerafhængig løn:.....	_____	kr. pr. km.
Indirekte lønomkostninger:.....	_____	kr. pr. km.
Reparation og vedligeholdelse:.....	<u>0,36</u>	kr. pr. km.
Dækforbrug:.....	<u>0,18</u>	kr. pr. km.
Brændstofforbrug:.....	<u>2,30</u>	kr. pr. km.
Kilometerafhængige omkostninger i alt:	<u><u>2,84</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:

$$\frac{7,25 \text{ kr. pr. l.}}{3,15 \text{ km. pr. l.}} = 2,30 \text{ kr. pr. km.}$$

Skema 2.

Faste omkostninger: Arbejdsdage pr. år: 225

Vægtafgift:.....	<u>2.514,00</u>	kr. pr. år
Vejbenyttelsesafgift:.....	<u>9.318,00</u>	kr. pr. år
Forsikringer:.....	<u>69.000,00</u>	kr. pr. år
Forrentning:.....	<u>36.447,50</u>	kr. pr. år
Værdiforringelse:.....	<u>129.166,67</u>	kr. pr. år
Tidsbestemt chaufførløn:.....	<u>246.420,00</u>	kr. pr. år
Indirekte lønomkostninger:.....	<u>103.496,40</u>	kr. pr. år
Administrationsomkostninger:.....	<u>55.000,00</u>	kr. pr. år
Leasingafgift:.....	<u>56.500,00</u>	kr. pr. år
Faste omkostninger i alt:.....	<u><u>707.862,57</u></u>	kr. pr. år

Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift samt forsikring aflæses direkte i opgaven.

$$\text{Forrentning: } \frac{\text{Genanskaffelsespris (985.000)} + \text{Scrapværdi (210.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,061)}$$

$$\text{Rentesats: } \frac{6,1}{100} = 0,061$$

$$\text{Værdiforringelse: } \frac{\text{Genanskaffelsespris (985.000)} - \text{Scrapværdi (210.000)}}{\text{Antal år (6)}} = \text{Kr. pr. år (129.166,67)}$$

$$\text{Tidsbestemt løn: } \text{Arbejdsdage (225)} \times \text{Arbejdstimer pr. dag (7,4)} \times \text{Chaufførløn pr. time (148)} = 246.420 \text{ kr.}$$

$$\text{Indirekte løn: } \frac{\text{Tidsbestemt løn (246.420)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (42)} = 103.496,40 \text{ kr.}$$

Administrationsomkostninger samt leasingafgift aflæses direkte i opgaven.

Skema 3.

Transportkalkulation for tur: Tur 8

Kilometerafhængige omkostninger:.....	<u>32.148,80</u>	kr.
Faste omkostninger:.....	<u>157.302,79</u>	kr.
Tillæg for lørdage og sønehelligdage:.....	_____	kr.
Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>40.000,00</u>	kr.
Godsomsomkostninger:.....	_____	kr.
Kostpris:.....	<u>229.451,59</u>	kr.
Fortjeneste (7 % af kostpris):.....	<u>16.061,61</u>	kr.
Transportpris:.....	<u>245.513,20</u>	kr.

Formler:

Antal årlige km: Daglige km (215) + Tomkørsel (5,3%)x Antal arbejdsdage (50) = 11.320 km.

Km. afhængige omk: km. (11.320)x kr. pr. km. (2,84) = 32.148,8 kr.

Tillæg for lørdage og sønehelligdage beregnes ikke i denne opgave.

Destinationsomkostninger 800 x 50 = 40.000,00 kr.

Kostpris findes ved at lægge de ovenstående beløb sammen.

Fortjeneste: $\frac{\text{Kostpris (229.451,59)}}{100} \times \text{fortjeneste (5)} = 16.061,61$

Transportpris: Kostpris (229.451,59) + Fortjeneste (16.061,61) = Transportpris (245.513,20)

Skema 4.

Bidragkalkulation

Transportpris.....	<u>245.513,20</u>	kr.
- Variable omkostninger:		
• Km. afhængige omkostninger:.....	<u>32.148,80</u>	kr.
• Destinationsbestemte omkostninger:.....	<u>40.000,00</u>	kr.
• Godsomkostninger:.....	_____	kr.
• Lønomkostninger:.....	<u>77.759,20</u>	kr.
Dækningsbidrag:.....	<u><u>95.605,20</u></u>	kr.
Dækningsgrad:	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 38,94$	%
Dækningsbidrag pr. km.:	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 8,45$	kr.