

Skema 1.

Kilometerafhængige omkostninger:

| | | |
|--|--------------------|-------------|
| Kilometerafhængig løn:..... | <u>0,64</u> | kr. pr. km. |
| Indirekte lønomkostninger:..... | <u>0,26</u> | kr. pr. km. |
| Reparation og vedligeholdelse:..... | <u>0,13</u> | kr. pr. km. |
| Dækforbrug:..... | <u>0,24</u> | kr. pr. km. |
| Brændstofforbrug:..... | <u>2,25</u> | kr. pr. km. |
| Kilometerafhængige omkostninger i alt: | <u><u>3,52</u></u> | kr. pr. km |

Formler:

Kilometerafhængig løn aflæses direkte i opgaven. **Indirekte lønomkostninger:** $\frac{0,32}{100} \times 40 = 0,13$

Husk at løn er x 2 da der er 2 chauffører

Reparation og vedl.:

Trækker: $\frac{\text{Købspris (875.000)}}{100} \times 3 = 26.250 \text{ kr.}$ Rep. og vedl. $\frac{26.250 \text{ kr. pr. år}}{280.000 \text{ km. pr. år}} = 0,10 \text{ kr. pr. km.}$

Trailer: $\frac{\text{Købspris (420.000)}}{100} \times 1,85 = 7.770 \text{ kr.}$ Rep. og vedl. $\frac{7.770 \text{ kr. pr. år}}{280.000 \text{ km. pr. år}} = 0,03 \text{ kr. pr. km.}$

Rep. og vedligehold: Trækker (0,10) + Trailer (0,03) = 0,13 kr. pr. km

Dækforbrug: Trækker (0,16)kr. pr. km. + Trailer (0,08)kr. pr. km = 0,24 kr. pr. km.

Brændstofforbrug: $\frac{6,52 \text{ kr. pr. l.}}{2,90 \text{ km. pr. l.}} = 2,25 \text{ kr. pr. km.}$

Skema 2.

Faste omkostninger: **Arbejdsdage pr. år: 300**

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|
| Vægtafgift:..... | <u>3.854,00</u> | kr. pr. år |
| Vejbenyttelsesafgift:..... | <u>9.316,00</u> | kr. pr. år |
| Forsikringer:..... | <u>32.500,00</u> | kr. pr. år |
| Forrentning:..... | <u>42.120,00</u> | kr. pr. år |
| Værdiforringelse:..... | <u>161.666,67</u> | kr. pr. år |
| Tidsbestemt chaufførløn:..... | <u>848.448,00</u> | kr. pr. år |
| Indirekte lønomkostninger:..... | <u>339.379,20</u> | kr. pr. år |
| Administrationsomkostninger:..... | <u>125.000,00</u> | kr. pr. år |
| Leasingafgift:..... | <u> </u> | kr. pr. år |
| Faste omkostninger i alt:..... | <u><u>1.562.283,87</u></u> | kr. pr. år |

Formler:

Vægtafgift og vejbenyttelsesafgift samt forsikring aflæses direkte i opgaven.

Forrentning trækker: $\frac{\text{Genanskaffelsespris (875.000)} + \text{Scrapværdi (175.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,052)} = 27.300,00 \text{ kr. pr. år}$

Forrentning trailer: $\frac{\text{Genanskaffelsespris (420.000)} + \text{Scrapværdi (150.000)}}{2} \times \text{rentesats (0,052)} = 14.820 \text{ kr. pr. år}$

Rentesats: $\frac{5,2}{100} = 0,052$

Forrentning: Trækker (27.300,00)kr. pr. år. + Trailer (14.870)kr. pr. år. = 42.120,00 kr. pr. år.

Værdiforringelse Trækker: $\frac{\text{Genanskaffelsespris (875.000)} - \text{Scrapværdi (175.000)}}{\text{Antal år (6)}} = \text{Kr. pr. år } 116.666,67$

Værdiforringelse Trailer: $\frac{\text{Genanskaffelsespris (420.000)} - \text{Scrapværdi (150.000)}}{\text{Antal år (6)}} = \text{Kr. pr. år } 45.000$

Værdiforringelse i alt: Trækker (116.666,67) + Trailer (45.000,00) = 161.666,67r. pr. år

Tidsbestemt løn: Arbejdsdage (300) x Arbejdstimer pr. dag (24) x Chaufførløn pr. time (58,92) x 2 = 848.448,00 kr.

Indirekte løn: $\frac{\text{Tidsbestemt løn (848.4485,00)}}{100} \times \text{Indirekte lønomk. (40)} = 339.379,20 \text{ kr.}$

Administrationsomkostninger aflæses direkte i opgaven. Der er ingen leasingafgift.

Skema 3.

Transportkalkulation for tur: Tur 12

| | | |
|--|-------------------|-----|
| Kilometerafhængige omkostninger:..... | <u>41.532,48</u> | kr. |
| Faste omkostninger:..... | <u>70.085,71</u> | kr. |
| Tillæg for lørdage og sønehelligdage:..... | <u>2.028,68</u> | kr. |
| Destinationsbestemte omkostninger:..... | _____ | kr. |
| Godsomkostninger:..... | _____ | kr. |
| Kostpris:..... | <u>113.646,87</u> | kr. |
| Fortjeneste (5 % af kostpris):..... | <u>5.682,34</u> | kr. |
| Transportpris:..... | <u>119.329,21</u> | kr. |

Formler:

Km. afhængige omk: km. (11.779) x kr. pr. km. (3,52) = 41.532,48 kr.

Faste omkostninger pr. dag: $\frac{\text{Faste omkostninger pr. år (1.562.283,87)}}{\text{Antal arbejdsdage (300)}} = 5.207,61 \text{ kr.}$

Faste omkostninger for tur: 13 dage x 5.207,61 kr. pr. dag = 67.698,98 kr.
11 timer x 216,98 kr. pr. time = 2.386,78 kr.
70.085,71 kr.

Tillæg for lørdage og sønehelligdag inkl. Indirekte omk.: 82 timer x 24,74 kr. pr. time = 2.028,68 kr.

Indirekte omkostninger for tillæg: $\frac{17,67}{100} \times 40 = 7,07 \text{ kr.}$

Tillæg pr. time i alt: weekendtillæg pr. time (17,67) kr. + Indirekte lønomkostninger (7,07) kr. = 24,74

Kostpris findes ved at lægge de ovenstående beløb sammen.

Fortjeneste: $\frac{\text{Kostpris (113.646,87)}}{100} \times \text{fortjeneste (5)} = 5.682,34$

Transportpris: Kostpris (113.646,87 + Fortjeneste (5.682,34) = Transportpris (119.329,21)

Skema 4.

Bidragkalkulation

| | | |
|---|---|-----|
| Transportpris..... | <u>119.329,21</u> | kr. |
| - Variable omkostninger: | | |
| • Km. afhængige omkostninger:..... | <u>41.532,48</u> | kr. |
| • Destinationsbestemte omkostninger:..... | _____ | kr. |
| • Godsomkostninger:..... | _____ | kr. |
| • Lønomkostninger:..... | <u>53.532,48</u> | kr. |
| Dækningsbidrag:..... | <u><u>24.509,48</u></u> | kr. |
| Dækningsgrad: | $\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Transportpris}} = 20,54$ | % |
| Dækningsbidrag pr. km.: | $\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Antal km.}} = 2,08$ | kr. |

Lønomkostninger:

Antal timer: 13 x 24 = 312 timer + 11 timer = 323 timer

Løn: 323 timer x 58,92 kr. pr. time x 2 = 38.062,32 kr.

Indirekte lønomkostninger: $\frac{38.062,32}{100} \times 40 = 15.224,93$ kr.

Lønomkostninger i alt: Løn (38.062,32) kr. + Indirekte lønomkostninger (15.224,93) kr. + tillæg (2.028,68) = 55.315,93 kr.