


<b>Reparationsopgave LV</b>	
<b>Dimensionering og montering af elektrisk forsyning og forbrugere 6.2.2</b>	
<b>Opgave</b>	
	<p>Kunden ønsker diode lys på sin påhængsvogn. Desuden har kunden konstateret svagt nær- og fjernlys på trækkeren samt startbesvær, når det er koldt.</p> <p>På den anviste påhængsvogn/forvogn udskiftes bestående ledningsnet og elektriske forbrugere med diodebaglygter og markeringslygter. Ledningsnettet dimensioneres korrekt i forhold til strømforbrug. Der monteres ekstra sikringer. Trækkerens forlygter udmåles for spændingsfald samt korrekt indstilling. Endvidere udmåles starter og ladekreds.</p>
<b>Udstyr</b>	
	En Påhængsvogn/sættevogn/forvogn eller PHV attrap.
<b>Godkendelseskriterium</b>	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kundemeddelelsens troværdighed vurderes og årsagen til problemet beskrives.</li> <li>○ Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres.</li> <li>○ Lærlingen indretter arbejdspladsen, så servicelitteratur, specialværktøj og andre hjælpemidler er til rådighed.</li> <li>○ De forskellige elementer i arbejdsprocessen skal udføres i logisk rækkefølge.</li> <li>○ Ansvarlighed og omhyggelighed i udførelsen af de forskellige elementer i jobbet skal være praktiseret.</li> <li>○ Brug af værktøj og andre hjælpemidler er rutineret og i overensstemmelse med krav til personlig sikkerhed.</li> <li>○ Brug af værkstedslitteratur og anden informationssøgning understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet</li> <li>○ Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug.</li> <li>○ Ved jobbets afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med kunden eller/ værkføreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået.</li> <li>○ Opgaven skal være løst inden for 12 klokketimer</li> </ul>
<b>Evalueringsgrundlag</b>	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i></p> <p>Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj  Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedshåndbogen.  Rationelt udført reparationsforløb.</p> <p><i>Almene og personlige kompetencer</i></p> <p>Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse  Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.</p>
<b>Teoretisk grundlag</b>	
	Elektriske komponenter på køretøj, lednings dimensionering. Brugen af måleudstyr, ohms lov.