


Reparationsopgave LV	
Kontrol og reparation af elektrisk forsyning og forbrugere 6.2.1	
Opgave	
	<p>Kunden ønsker diode lys på sin påhængsvogn. Herudover er der en periodisk fejl på oliefyret på trækkeren. På den anviste påhængsvogn afmonteres det bestående ledningsnet og diverse elektriske forbrugere. Herefter skal der monteres diodebaglygter og – markeringslygter. Ledningsnettet skal konstrueres og dimensioneres korrekt i forhold til strømforbruget samt monteres med ekstra sikringer. Trækkerens oliefyr skal kontrolleres for fejl og afprøves.</p>
Udstyr	
	<p>En Påhængsvogn/sættevogn Oliefyr på tavle</p>
Godkendelseskriterium	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kundemeddelelsens troværdighed vurderes og årsagen til problemet beskrives. ○ Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres. ○ Lærlingen indretter arbejdspladsen, så servicelitteratur, specialværktøj og andre hjælpemidler er til rådighed. ○ De forskellige elementer i arbejdsprocessen skal udføres i logisk rækkefølge. ○ Ansvarlighed og omhyggelighed i udførelsen af de forskellige elementer i jobbet skal være praktiseret. ○ Brug af værktøj og andre hjælpemidler er rutineret og i overensstemmelse med krav til personlig sikkerhed. ○ Brug af værkstedslitteratur og anden informationssøgning understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet ○ Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug. ○ Ved jobbets afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med kunden eller/ værkføreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået. ○ Opgaven skal være løst inden for 12 klokketimer
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i> Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedshåndbogen. Rationelt udført reparationsforløb.</p> <p><i>Almene og personlige kompetencer</i> Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.</p>
Teoretisk grundlag	
	<p>Elektriske komponenter på køretøj, lednings dimensionering, oliefyr og deres virkemåde samt forureningskrav. Brugen af måleudstyr, ohms lov.</p>