


Basisopgave LV	
Kontrol og udmåling af starter- og ladeanlæg 6.1.2	
Opgave	
	<p>Kunden oplyser, at der ofte er for lidt spænding på batterierne.</p> <p>Efterse relevante årsager til det beskrevne problem og reparer efter aftale med værkfører/ kunde.</p>
Udstyr	
	<p>Lastbil. Specialværktøj. Værkstedslitteratur (elektronisk eller i bogform).</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 indenfor 6 klokketimer.
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk faglige kompetencer:</i> Viden om lade- startanlæggets funktion og virkemåde Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedslitteratur Rationelt udført kontrol og reparationsforløb</p> <p><i>Almene og personlige kompetencer:</i> Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse Selvstændighedsgraden ved udført arbejdsopgave Overholdelse af gældende regler for miljø og sikkerhed</p>
Teoretisk grundlag	
	<p>Viden om lade- og startanlæg. Komponent- og materialeforståelse. Gældende lovkrav. Viden om Ohms lov i forbindelse med elektrisk fejlfinding. Omgang med batteri og batterisyre.</p>