


Basisopgave LV	
Kontrol af smøresystem 4.1.1	
Opgave	
	<p>Kunden oplyser, at dieselmotoren har for stort et smøreolieforbrug. En del af olieforbruget er synligt, da der kommer olie ud ved pakninger, pakedåser og ud af udstødningsrøret.</p> <p>Undersøg de mulige årsager, som kan afstedkomme det beskrevne problem og reparer efter aftale med værkfører/ kunde.</p>
Udstyr	
	<p>En turboladet lastvognsmotor.</p> <p>Adgang til servicelitteratur.</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 6 klokketimer.
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Overblik over muligheder og årsager til oliespild i en firetakts-turboladet dieselmotor. • Korrekt valgte målemetoder, der så præcist som muligt afdækker årsager til oliespild og –forbrug. <p><i>Almene og personlige kompetencer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rigtig diagnostisering baseret på grundviden og evne til logisk tænkning. • Vurdering af problemets omfang i forhold til tids og reservedelsforbrug. • Evne til at redegøre for reparationens omfang og eventuelle omkostninger i forhold til en kunde.

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Den praktiske gennemførelse af arbejdet skal være rationel, velovervejet og tage hensyn til personlig sikkerhed. |
|--|--|

Teoretisk grundlag	
---------------------------	--

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Viden om hvilke forudsætninger, der skal være opfyldt inden målingerne påbegyndes.• Viden om oliesmøresystemets opbygning.• Viden om hydrauliske grundprincipper. |
|--|---|