**Erklæring om oplæring for specialet lastvognsmekaniker**

Erklæringen om oplæring er et dialogværktøj mellem lærling, erhvervsskole og oplæringsvirksomhed. Den indeholder en liste over de oplæringsmål, lærlingen skal nå gennem oplæringen i virksomheden.

Erklæringen om oplæring fremsendes af erhvervsskolen og udfyldes af praktikvirksomheden i samarbejde med lærlingen. Erklæringen om oplæring opbevares af virksomheden, og der sendes en kopi til erhvervsskolen samt til lærlingen.

**Nedenstående udfyldes af erhvervsskolen før fremsendelse til virksomheden**

|  |
| --- |
| Erklæringen om oplæring vedrører oplæringsperiode: 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □  *Der kan være flere oplæringsperioder afhængig af, hvor mange skoleperioder den enkelte skole har opdelt skoleundervisningen i. Der skal dog mindst være fem oplæringsperioder.* |

|  |  |
| --- | --- |
| Lærlingens navn: | CPR nr.: |

|  |  |
| --- | --- |
| Virksomhedens navn: | CVR nr.: |
| Virksomhedens adresse: | Tlf. nr.: |
| Postnr. og by: | E-mail: |

|  |  |
| --- | --- |
| Erhvervsskolens navn: | |
| Kontaktlærer: | E-mail: |
| Kontaktlærerens tlf. nr.: | Skolens tlf. nr.: |
| Meddelelse fra skolen: | |
| Dato: | |

**Nedenstående udfyldes af virksomheden ved oplæringsperiodens afslutning**

*Denne erklæring om oplæring vedrører de oplæringsperioder, der er placeret imellem skoleperioderne.*

*Der skal udfyldes en særlig skole- og virksomhedserklæring efter den afsluttende oplæringsperiode.*

I skemaet herunder skal ét af de tre felter afkrydses for hvert af oplæringsmålene:

* **Oplæring er ikke startet** – hvis eleven ikke har arbejdet med arbejdsområdet/funktionen
* **Oplæring er i gang** – hvis lærlingen har arbejdet med arbejdsområdet/funktionen, men endnu ikke har nået oplæringsmålet fuldt ud
* **Oplæringsmålet er nået** – hvis lærlingen har nået det beskrevne oplæringsmål for uddannelsen

Samtlige oplæringsmål skal være opfyldt ved afslutningen af den sidste oplæringsperiode. Det er derfor vigtigt, at virksomheden i hver oplæringsperiode overvejer inden for hvilke oplæringsmål, der skal igangsættes en oplæring af lærlingen.

Skemaet udfyldes af den ansvarlige for oplæring i virksomheden i samarbejde med lærlingen.

| **Oplæringsmål, som lærlingen skal have opnået ved uddannelsens afslutning** | **Oplæring**  **er ikke**  **startet** | **Oplæring er i gang** | **Oplærings-målet**  **er nået** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trin 1, Lastvognsmontør** | | | |
| 1. **Service og reparation**   Lærlingen kan udføre service og reparation ud fra anvendelse af manualer og værksteds-håndbøger på dansk og mindst et fremmedsprog |  |  |  |
| **B. Kvalitet, produktivitet og en god økonomi**  Lærlingen kan gennemføre de daglige opgaver i samarbejde med kolleger og medvirke til sikring af kvalitet, produktivitet og en god økonomi på værkstedet samt god kundeservice |  |  |  |
| **C. Bremsesystemer**  Lærlingen kan gennemføre eftersyn, fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på lastvognes bremsesystemer |  |  |  |
| **D. Styretøj og undervogn**  Lærlingen kan gennemføre eftersyn, fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på lastvognes styretøj og undervogn, herunder affjedringskomponenter, chassis, fælge og dæk |  |  |  |
| **E. Transmission**  Lærlingen kan gennemføre fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på lastvognes transmission herunder reparation af kobling og kraftoverføringsaksler |  |  |  |
| **F. Dieselmotorer**  Lærlingen kan gennemføre ukomplicerede fejlfindings- og reparationsopgaver på lastvognes dieselmotorer på baggrund af en grundlæggende viden om dieselmotorers opbygning og virkemåde, herunder kontrol og reparationer på køle- og smøresystemer |  |  |  |
| **G. Køle- og airconditionanlæg**  Lærlingen kan gennemføre service på køle- og airconditionanlæg |  |  |  |
| **H. Airbaganlæg**  Lærlingen kan gennemføre reparation af airbaganlæg |  |  |  |
| **I. Lygter, tegngivningsapp. og visker/vaskeranlæg**  Lærlingen kan gennemføre eftersyn og reparation af lygter, tegngivningsapparater og visker/vaskeranlæg på lastvogne |  |  |  |
| **J. Ukompliceret fejlfinding på elektriske systemer**  Lærlingen kan gennemføre ukompliceret fejlfinding på elektriske systemer på lastvogne under anvendelse af relevant måle- og diagnoseudstyr på baggrund af en grundlæggende viden om måleteknik, elektronik, elektriske og elektroniske systemer på lastvogne |  |  |  |
| **K. Klargøring af en lastvogn til syn**  Lærlingen kan gennemføre en klargøring af en lastvogn til syn på baggrund af viden om relevante lovgivningsmæssige krav til køretøjet |  |  |  |
| **L.**  **Arbejde miljøbevidst**  Lærlingen kan arbejde miljøbevidst med alle arbejdsopgaver inden for uddannelsens jobområder |  |  |  |
| **Oplæringsmål, som lærlingen skal have opnået ved uddannelsens afslutning** | **Oplæring**  **er ikke**  **startet** | **Oplæring er i gang** | **Oplærings-målet**  **er nået** |
| **Trin 2, Lastvognsmekaniker** | | | |
| **M. Kompleks fejlf., rep. samt vedligehold dieselmotor** Lærlingen kan gennemføre komplekse fejlfindings- og reparationsopgaver samt vedligeholdelse på lastvognes dieselmotorer, fx udskiftning og reparation af motorkomponenter, fejlfinding og reparationer på dieselindsprøjtningsanlæg samt fejlfinding og reparation af lastvognsmotorers indsugnings- og udstødningssystemer |  |  |  |
| **N. Fejlfinding, rep. og vedligeholdelse på bremser** Fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på lastvognes bremsesystemer, fx ABS (Anti Blocking System) -bremser med TCS (Traction Control Systems) og ESP (Electronic Stability Program) |  |  |  |
| **O. Komfort- og sikkerhedsudstyr** Montage, fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på lastvognes komfort- og sikkerhedsudstyr fx afstandsreguleret cruise control system (ACC), fartskrivere og hastighedsbegrænser, elektronisk pneumatisk styrede sæder, aircondition/klimaanlæg samt motor- og kabinevarmere |  |  |  |
| **P. Elektriske forsyningsanlæg** Fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på lastvognes elektriske forsyningsanlæg fx generatorer, ladesystemer og starteranlæg |  |  |  |
| **Q. Elektroniske og elektriske installationer** Fejlfinding og reparation på elektroniske hovedafbrydere og elektriske installationer i lastvogne på baggrund af viden om lovkrav i forbindelse med transport af farligt gods |  |  |  |
| **R. Styretøj, undervogn og tilkoblinger** Fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på styretøj, undervogn og tilkoblingsanordninger på lastvogne fx udmåling og justering af styremaskiner |  |  |  |
| **S. Styrende hjul og aksler samt luftaffjedring** Lærlingen kan gennemføre udmåling, justering og reparation af alle styrende hjul og aksler samt fejlfinding, reparation, justering og programmering af elektronisk styret luftaffjedring |  |  |  |
| **T. Transmission, kontrol og fejlf. på fartskrivere**  Lærlingen kan gennemføre fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på transmission på last-vogne fx reparation af gearkasser inkl. automatisk skift, differentiale og navreduktion samt kontrol af og fejlfinding på fartskrivere |  |  |  |
| **U.**  **Fejlfinding og reparation på elektroniske systemer**  Lærlingen kan gennemføre fejlfinding og reparation på lastvognes elektroniske systemer ud fra en bred viden om både digital og analog elektronik samt måleteknik ud fra viden om de særlige standarder og protokoller for datakommunikation |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ansvarlig for oplæring i virksomheden | |
| Navn: | |
| E-mail: | Tlf. nr.: |
| Vurderer virksomheden, at lærlingen har særlige behov med hensyn til den efterfølgende skoleundervisning eller oplæring?  Nej, der er ingen særlige behov (sæt kryds) □  Ja, jeg vil gerne kontaktes (sæt kryds) □  Begrundelse: | |
| Dato: | |
|  | |