

OPPLÆRINGSPLAN

FOR

KONTROLLØR MOBILKRANER

G1 - Mobilkraner – praksis modul O-G01-2

(erstatte tidligere fagplan F-2039)

48 timer kurs

Forord

Denne opplæringsplanen gjelder for modul O-G01-2 Kontroll av Mobilkraner. Opplæringsplanen er en revisjon av tidligere fagplan F-2039.

Opplæringsplanen beskriver et minimum av praktiske kunnskaper og ferdigheter som kreves for å kontrollere mobilkraner i henhold til Forskrift om administrative ordninger på arbeidsmiljølovens område §§ 8-6 og 8-7, Samt Forskrift om utførelse av arbeid kapittel 13.

KAPITTEL 1. Generell informasjon

OPPLÆRINGSPLAN FOR PRAKSISKURS I KONTROLL AV MOBILKRANER

KURSETS VARIGHET: 48 timer

OPPTAKSVILKÅR:

- Minimum 18 år ved kursets begynnelse.
- Skal ha gjennomgått og bestått:
 - Modul O-G00 Generell del løfteinnretninger
 - Modul O-G01-1 Mobilkraner - teori

FORMÅL MED OPPLÆRINGEN:

Hensikten med kurset er å gi praktisk opplæring til personer som ønsker å avlegge praktisk prøve for kontrollgruppe G01 Mobilkraner. Etter endt kurs med bestått praktisk prøve og dokumentert tilstrekkelig relevant praksis, kan deltakerne etter søknad til et anerkjent landsdekkende register, få utstedt kontrollørbevis for den kontrollgruppe det er gjennomført og bestått prøve på.

FAG- OG TIMEFORDELING:

Praksis – 48 timer

- Praktisk øvelse i betjening av mobilkraner
- Praktisk øvelse i kontroll
- Kontrollprosedyrer
- Rapportskrivning
- Verktøy og utstyr
- Eksamensprøver

KRAV TIL OPPLÆRINGSSTEDER: Kranførerskoler, offentlige og private skoler og bedrifter som benytter godkjent instruktør.

KRAV TIL INSTRUKTØR: Instruktøren skal godkjennes av Kompetansesenteret for Arbeidsutstyr (KOSAR)

KAPITTEL 2. Målsettinger

HOVEDMÅL:

Etter endt kurs skal eleven selvstendig kunne gjennomføre en sakkyndig periodisk kontroll.

DELMÅL:

Deltakerne skal kunne:

- Funksjonsprøve forskjellige typer mobilkraner
- Måle nødvendig trykk i hydrauliske anlegg
- Sjekke om sikkerhetsutstyret og ventiler fungerer fredsstillende
- Finne og utarbeide reparasjonsprosedyrer for eventuelle skader og deformasjoner på krankomponenter
- Sjekke instruksjonsbok mot aktuell mobilkrantype
- Sjekke om nødvendige sertifikater er i overensstemmelse med forskriftene
- Gjennomføre korrekte lastprøver
- Utfylle korrekte sertifikater, kontrollbok/-kort og rapporter

KAPITTEL 3. Emneliste

Leksjon	Emne	Antall timer	Merknader
1	Innledning	2	Kontrollprosedyrer for mobilkraner
2	Praktisk kjøring	4	Praktisk øvelse i oppstilling, bruk og parkering av mobilkraner
3	Øvelse i kontroll	28	Praktisk øvelse i kontroll på minst 4 ulike typer og størrelser
4	Kontrollutstyr	2	Gjennomgang og korrekt bruk av: <ul style="list-style-type: none"> • Måleutstyr • Verktøy • Spesialverktøy
5	Rapportskriving	4	Øvelse i rapportskriving på minst 1 av de øvelseskontrollerte mobilkraner
6	Eksamen	8	Praktisk prøve på 1 stk mobilkran
	Sum	48	

KAPITTEL 4. Arbeidsmåter

Sakkyndige virksomheter utfører et arbeid som er av stor betydning for sikkerheten ved bruk av mobilkraner. Det er sakkyndig virksomhets ansvar at mobilkraner blir kontrollert så grundig at skader og feil blir oppdaget i tide. Dårlig kontroll kan få store konsekvenser og føre til alvorlige skader og ulykker. Positive holdninger til korrekt utførelse av arbeidet er viktig under opplæringen. Undervisningen må gis så realistisk som mulig, slik at deltakerne ser sammenhengen mellom undervisningsopplegg / -materiell og daglig og periodisk kontrollarbeid. Deltakerne bør i tillegg til gruppearbeid også arbeide selvstendig med øvingsoppgavene.

KAPITTEL 5. Vurdering

Kurset avsluttes med en skriftlig prøve som skal sikre at kandidaten har tilstrekkelige, ajourførte kunnskaper om fagstoffet.

Praktisk prøve omfatter:

- Kontrollprosedyrer og sjekklister
- Verktøy og utstyr
- Kontroll
- Rapportskriving

Det brukes karakterskala: "Bestått"/"Ikke bestått".

Eksamensprøver skal gjennomføres av Kompetansesenter for Arbeidsutstyr (KOSAR)

Etter endt kurs med bestått praktisk prøve og dokumentert tilstrekkelig relevant praksis, kan deltakerne etter søknad til et anerkjent landsdekkende register få utstedt kontrollørbevis for den kontrollgruppe det er gjennomført og bestått prøve på.

KAPITTEL 6 Hjelpemidler – Undervisningsmateriell og -utstyr

MAKS ANTALL ELEVER: 12 stk.

KRAV TIL UNDERVISNINGSROM: Teoretisk undervisning

- Tavle (whiteboard)
- Flippover
- Lerret
- Overhead- /videoprojektor.

KRAV TIL PRAKTISK GJENNOMFØRING:

Verneutstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Vernesko • Hjelm • Hansker • Kjeledress
Teknisk utstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Nødvendig håndverktøy • Dynamometer • Nødvendige prøvevekker-/laster • Målebånd • Lykt • Sperremateriell • Nødvendig løfteredskap (Stropper/sjakler) • Oljetrykksmanometer
Dokumentasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Nødvendige sertifikater • Samsvarserklæringer • Instruksjonsbøker • Årsrapporter / kontrollbøker / kontrollkort • Prosedyrer • Sjekklistor
Kranmateriell	<ul style="list-style-type: none"> • 1 stk. terrenggående mobilkran, 16 – 26 tonn • 1 stk. terrenggående mobilkran med jibb, 16 – 26 tonn • 1 stk. truckmontert mobilkran med jibb, 16 – 45 tonn • 1 stk truckmontert mobilkran, 16 – 50 tonn alternativt terrenggående mobilkran, 16 – 50 tonn <p>Minst 2 forskjellige kranfabrikat bør være representert</p>