Modul 5

G2 Tårnkran teori og praktisk bruk

Intern kompetansekontroll | Teori og praktisk vurdering

Vurdere om kranføreren kontrollerer og betjener aktuell tårnkran sikkert, bruker riktig kapasitet og håndterer blindløft og avslutning.

Kandidat: _____ Ansatt ID: _____ Dato: _____

Instruktør: _____ Rolle: _____

Kompetansebevis / loggreferanse: _____ Utstyr ID: _____

Vurdering: ☐ Før oppdrag ☐ Oppfriskning ☐ Etter avvik ☐ Annet: _____

Vurderingsstøtte

0 = mestrer ikke. 1 = trenger veiledning. 2 = selvstendig og sikkert. 3 = mestrer og begrunner. IA = ikke aktuelt, begrunnes. IV = ikke vurdert.

K = sikkerhetskritisk. Skår og kommentarer er støtte for instruktørens helhetsvurdering. Sluttresultat og nødvendig oppfølging avgjøres av instruktør / faglig ansvarlig. Stans ved fare.

Del A Teoretisk forståelse

Be kandidaten forklare og finne riktig dokumentasjon. Noter svar eller dokumentreferanse.

Nr.	Kontrollpunkt og kjennetegn på mestring	Skår	Observasjon / dokument
T01	**Oppbygning og betjening** Forklarer tårn, utligger, motvekter, heis, løpekatt/luffing og relevante styrefunksjoner.		
T02	**K** **Fundament og forankring** Finner dokumentert oppstilling og forklarer hvordan endringer eller tegn til feil skal håndteres.		
T03	**K** **Lastdiagram** Finner kapasitet for faktisk radius, konfigurasjon og antall parter; tar med relevante fradrag.		
T04	**K** **Sikkerhetssystemer** Forklarer last-/momentbegrensning, endebrytere, arbeidsområder og tillatt funksjonsprøve.		
T05	**K** **Vind og parkering** Finner grenser for aktuell kran og last samt produsentens krav til fristilling og parkering.		
T06	**Tilkomst og redning** Forklarer kontroll av tilkomst og plan for å evakuere syk eller skadet kranfører.		
T07	**K** **Flere kraner og blindsoner** Forklarer kollisjonsrisiko, radio, kommandokjede og hjelpemidlenes begrensninger.		
T08	**Særlige løft og vedlikehold** Forklarer krav før samløft/personløft og grensen mellom førersjekk og arbeid for kvalifiserte fagpersoner.		

Modul 5 Praktisk vurdering

G2 Tårnkran teori og praktisk bruk

Kandidat: _____ Dato: _____

Øvelsesgrunnlag

Kranmodell, ID og bom/utliggerkonfigurasjon: _____

Last, arbeidsradius, kapasitet og vær/vind: _____

Manual / lokal prosedyre og revisjon: _____

Løfteplan / SJA / arbeidsplan ID: _____ Dokumentert godkjenning: _____

Metode: ☐ Reelt arbeid/øvelse ☐ Simulator ☐ Bordøvelse | Begrensninger: _____

Del B Praktisk ferdighet

Skår demonstrert mestring. Noter simulering, dokumentasjon og begrunnelse for IA/IV ved aktuelt punkt. K markerer sikkerhetskritiske forhold.

Nr.	Kontrollpunkt og kjennetegn på mestring	Skår	Observasjon / dokument
P01	K **Kontroller dokumentasjonen** Verifiserer kranens ID, gyldig kontrollstatus, bruksanvisning og relevante bruksbegrensninger.		
P02	K **Utfør førbrukskontroll** Kontrollerer tilgjengelige punkter på ståltau, krok, innfestinger og kran etter førersjekklisten.		
P03	K **Kontroller tilkomst** Bruker sikker atkomst til førerplass og verifiserer tilgjengelig kommunikasjons- og redningsopplegg.		
P04	K **Start og funksjonsprøv** Tester betjening, bremser og sikkerhetsfunksjoner etter anvisningen uten overlast eller forbikobling.		
P05	K **Dokumenter kapasiteten** Kontrollerer faktisk last, radius og konfigurering mot diagram og lastsikringssystem.		
P06	K **Avklar løftet** Kontrollerer redskap, løfterute, landing og sperring; avtaler signalgiver og tester kommunikasjon.		
P07	K **Prøvehev lasten** Hever kontrollert og bekrefter balanse og klaring før videre lastføring.		
P08	**Kjør presist** Kombinerer bevegelser rolig og følger krok, last og omgivelser gjennom øvelsesløypen.		
P09	K **Kontroller pendling** Reduserer sleng uten brå korrigering, sideveis trekking eller fare for personell.		
P10	K **Utfør blindløft** Følger entydig dirigering og stopper straks ved brudd, uklart signal eller tapt kontroll.		
P11	K **Håndter endringer** Stopper ved vind, ny hindring, ukjent last eller annen kran i konflikt; avklarer ny plan.		
P12	K **Parker og avslutt** Parkerer og fristiller etter riktig kranprosedyre, sikrer mot bruk og logger feil og skiftinformasjon.		

Modul 5 Scenario og sluttvurdering

G2 Tårnkran teori og praktisk bruk

Kandidat: _____ Dato: _____

Del C Samlet oppgaveløsning

Instruktøren simulerer endringer med beskjed eller bordøvelse. Skap aldri fare, reell overlast, usikret last eller teknisk svikt for å teste reaksjonen. Noter metode og observasjon.

Nr.	Kontrollpunkt og kjennetegn på mestring	Skår	Observasjon / dokument
S01	**Presisjonskjøring** Kandidaten fører krok/last gjennom trygg markert løype og setter ned på angitt sted.		
S02	**K** **Blindløft og radiosvikt** Kandidaten stanser ved simulert sambandsbrudd og avklarer kommunikasjon før ny bevegelse.		
S03	**K** **Vind og lastens areal** Kandidaten finner riktig grense for konfigurasjon og last og velger stans når forutsetningene ikke holder.		
S04	**K** **Parkering etter økten** Kandidaten demonstrerer riktig avslutning for aktuell kran; antar ikke at alle krantyper fristilles likt.		

Del D Avvik og videre opplæring

Nr.	Avvik og konkret tiltak	Ansvarlig	Frist / ny vurdering

Sluttvurdering for angitt rolle og utstyr

☐ **Godkjent intern modulvurdering** ☐ **Ikke godkjent** ☐ **Ufullstendig vurdering**

Teori: ☐ Godkjent ☐ Ikke godkjent ☐ Ufullstendig Praksis: ☐ Godkjent ☐ Ikke godkjent ☐ Ufullstendig

Vurderte roller / utstyr og begrensninger: _____

Teori: _____ timer Praksis: _____ timer Vedlegg / logg ID: _____

Sikkerhetskritisk hendelse: ☐ Nei ☐ Ja Punkt / rapport ID: _____

Ny vurdering / nødvendig verifikasjon på arbeidssted: _____

Instruktør signatur og dato: _____

Se felles instruktørveiledning og faggrunnlag.