Modul 11

Kran og løfteoperasjoner offshore

Intern kompetansekontroll | Teori og praktisk vurdering

Vurdere rolleforståelse, barrierer, kommunikasjon og praktisk løftearbeid i petroleumsvirksomhet offshore med NORSOK som hovedreferanse.

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	**Riktig regelverksgrunnlag** Skiller offshore/R-003 fra petroleum på land/R-005; finner operatørens tilleggskrav.		
T02	**K** **Roller og kompetanse** Forklarer operasjonelt/teknisk ansvar, ledelse av løftet, G5-fører, anhuker og signalgiver i valgt oppsett.		
T03	**K** **Plan og klarering** Finner materialhåndterings-/løfteplan, risikovurdering og nødvendige tillatelser for aktuell operasjon.		
T04	**K** **Kommunikasjon** Forklarer radiokravet, klart avtalt språk og én entydig kommandolinje; alle stoppmeldinger respekteres.		
T05	**K** **Offshoreforhold** Forklarer vind, bølger, relativ bevegelse, dynamiske krefter, blindsoner og forbudsområder.		
T06	**K** **Redskap og lastbærer** Forklarer merking, kontroll, låsing og løfteanvisning; fargekode alene godtas ikke som kontrollgrunnlag.		
T07	**K** **Særlige løft** Forklarer kritiske løft/samløft og krav om ledelsens godkjenning av hver personellforflytting med offshorekran.		
T08	**Nød og læring** Forklarer innretningsspesifikk beredskap, stopphåndtering, rapportering og skiftoverlevering.		

Modul 11 Praktisk vurdering

Kran og løfteoperasjoner offshore

Kandidat: _____ Dato: _____

Øvelsesgrunnlag

Valgt rolle og innretning/øvelsesanlegg: _____

Prosedyre, standardkontroll, løfteplan og værgrenser: _____

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 rollen** Verifiserer egen oppgave, kompetansedokumentasjon og lokale instrukser før arbeidet starter.		
P02	K **Gjennomgå før jobb samtale** Bekrefter last, metode, barrierer, samtidig aktivitet, retrett og stoppkriterier med hele laget.		
P03	K **Kontroller radio og kommandoer** Sikrer at alle involverte har radio; tester samband og bruker det med mindre alle kan kommunisere klart direkte.		
P04	K **Kontroller utstyr og last** Sammenholder redskap/lastbærer med ID, kontrollstatus, kapasitet og løfteanvisning; avviser feil.		
P05	K **Sikre løfteruten** Kontrollerer avsperring, blindsoner, kritisk utstyr og landing; hindrer personell under hengende last.		
P06	K **Utfør anhuking og prøveheving** Bruker dokumentert metode og sikrer mot glidning og fallende deler; bekrefter balanse og stabilitet.		
P07	K **Diriger fra sikker posisjon** Holder oversikt og retrett, gir klare kommandoer og følger lastens bevegelse uten å gå i klemsone.		
P08	K **Håndter blindløft** Etablerer avklart kommandokjede og stopper ved radiobrudd, uklart signal eller tapt sikt/kontroll.		
P09	K **Vurder marine løft** For relevant rolle: kontrollerer værvindu, fartøy/innretning, bevegelse, lastdiagram og avtalt avbruddsplan.		
P10	K **Verifiser G5-betjening** Kun G5-rolle: viser førbrukskontroll, riktig kapasitet/modus og sikker betjening på aktuelt utstyr eller simulator.		
P11	K **Sett ned og frigjør** Kontrollerer landing og avlastning før avhuking; respekterer fartøy-/innretningsspesifikke grenser.		
P12	**Avslutt og overlever** Avslutter etter prosedyren, rapporterer avvik og formidler nødvendige forhold til neste skift.		

Modul 11 Scenario og sluttvurdering

Kran og løfteoperasjoner offshore

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	K **Blindløft og radiobrudd** Kandidaten stopper straks og gjenopptar først når riktig kommandolinje og full kontroll er bekreftet.		
S02	K **Roterende last og faresone** Kandidaten stanser før tap av kontroll; bruker ikke styretau eller egen kropp til å tvinge lasten på plass.		
S03	K **Endret vær eller fartøysbevegelse** Kandidaten viser relevant avbruddsplan og kontrollerer grenser på nytt; landøvelse registreres som simulert.		
S04	K **Personellforflytting** Kandidaten avviser operasjonen uten egnet utstyr, plan, beredskap og innretningsledelsens enkeltvise godkjenning.		

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.