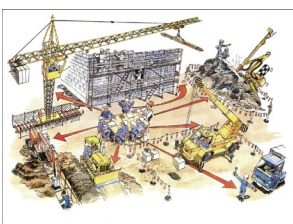


Sjekkliste for ledere og kranførere

M Å L  	Sikre løft med mobile kraner i Kranutleiernes Landsforening 		
	Gjennomføring av sikre løft påvirkes av:		
	1 - Styrende forhold		2 - Veiledende forhold
	A	B	C
	Regelverk fra: • Arbeidstilsynet • Petroleumstilsynet - Lov og forskrifter - Veiledninger / kommentarer 	Kranprodusentens anvisninger for: • Bruk • Kontroll • Vedlikehold 	1. Evt. Internasjonale / Europeiske eller Norske Standarder 2. Alminnelige Skandinaviske kontraktsbestemmelser for kranarbeid – ASKOM 19 3. Evt. Bransjestandarder / veiledninger  https://ecol-esta.eu/  https://www.ktf.no/  https://sfsba.no/ .andre 4. Kundespesifikke rutiner som beskriver interne løsninger for sikre løft 5. Evt. vilkår fra forsikringsselskap
SJEKKLISTE	Sjekklisten er ment å være en «huskelapp» for ledere og kranførere i fortløpende fokus på HMS, og skal bidra til gode holdninger til sikre løfteoperasjoner.		
Del 1 – For ledelsen			
Del 2 – For kranførere	Innhold i sjekkliste Del 1 og Del 2, gjennomgå i fellesskap med ledelsen og ansatte minst en gang i året, og underskrives av både ansvarlig leder og kranførere.		

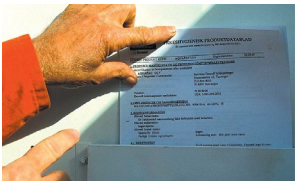
NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

Del 1	Målgruppe: Ledelse Organisatoriske forhold vedr. HMS/Sikkerhet ved løfteoperasjoner					
1.1	Systematisk helse miljø og sikkerhetsarbeid 	Dokumentere skriftlig • Fastsatte mål for HMS • Oversikt over organisasjon mht. fordeling av ansvar, oppgaver og myndighet for arbeidet med HMS • Kartlegge farer • Iverksette rutiner • Foreta systematisk overvåking for å sikre at IK fungerer som forutsatt		Forskrift om internkontroll - IK §5 Forskrift om organisering og ledelse.		
1.2	Risikovurdering 	System for risikovurdering • Gjennomgående krav til risikovurdering • Tilleggskrav til risikovurdering (§7-3) - eks. arbeid i høyden		Forskrift om organisering og ledelse. Kapittel 7 Risikovurdering §7-3		
1.3	Roller og ansvar. Prosedyrer, instruksjoner og sjekklister 	Gjennomgående krav til arbeidsinstruks Eksempel på aktuelle prosedyrer /instruks/ sjekklister for: - leder av løfteoperasjon - kranfører - anhuker / signalperson - bruk av radiokommunikasjonsutstyr - oppstilling og rigging av kran på prosjekt - kontroll før, under og etter løfteoperasjon - samløft - verneombud		AML - §3-2 pkt. (3) - skriftlig instruks Forskrift om organisering og ledelse §11-1 Forskrift om utførelse av arbeid Kapittel 18		

NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

		- verneutstyr, kontroll, bruk, oppbevaring - personbefordring med kran - bruk av SJA - bruk av RUH - vedlikeholdsarbeid på kran - SJA for montering/demontering av tårnkran - arbeid i høyden		Evt. Regelverk fra Petroleumsaktivitet Norsok R-005 – - Landanlegg Norsok R-003 - Oljeaktivitet til havs		
1.4	Kompetansekrav til kranfører 	Kompetanse - Kompetansebevis for aktuell krangruppe - Dokumentasjon av utstyrsspesifikk opplæring - Fagbrev		AML §3-2 første ledd bokstav (a) Forskrift om Organisering og Ledelse § 8-1 Forskrift om utførelse av arbeid Kapittel 10 §10-2 §10-3 §10-4		
1.5	Kontroll og vedlikehold 	System for fortløpende kontroll og vedlikehold • Kraner, løfteredskap, verneutstyr mm. • Rutiner for kontroll og vedlikehold iht. instruksjonsbok og kontroll og vedlikeholds-anvisninger. • Rutiner for å ta utstyr ut av bruk ved feil og mangler • Sakkyndig kontroll		Forskrift om Org. Ledelse § 10-4 Forskrift om Utførelse av arbeid §12-5 §13-1 §13-2 §13-3 §13-4		

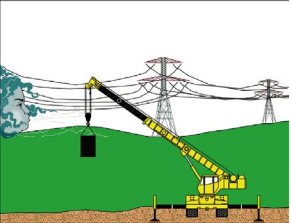
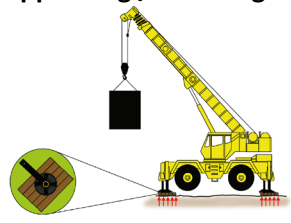
NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

1.6	Sjekkliste ved bestilling av kran 	Opplysningsplikt og ansvar for oppdragsgiver Sjekkliste ved bestilling av kran (1 – 13) Det er viktig at oppdragsgiver gir detaljerte opplysninger om løfteoppdraget som ønskes utført. <i>Informasjonsbehov om oppdraget som utleier må innhente fra oppdragsgiver og formidle videre til kranfører.</i>		Hvordan ledelsen sørger for nødvendig informasjon til kranfører om forhold som gjelder HMS og sikker utførelse av løfteoppdrag Forskrift om utførelse av arbeid §10-5 KL sikkerhetshåndbok pkt 1-13		
1.7	Oppdragsgivers opplysningsplikt 			(Se pkt. 5. Oppdragsgiverens ansvar og opplysningsplikt på side 18 - Skandinaviske kontraktsbestemmelser for kranarbeid - ASKOM 19.)		

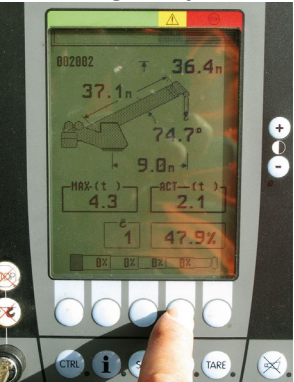
NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

Del 2	Målgruppe: Kranfører / operatør Sikkerhetsmessige forhold for utførelse av Sikre løfteoperasjoner					
2.1	Før transport 	- Kontroller akselvekter og totalvekt ift. planlagt kjørerute - Hjul og dekk - Oljer og kjøleveske - Lys, varsellamper og nødblink - Kranbom i transportstilling - Sikring av krankrok - At støtteben er oppkjørt - At løse underlagsputer er sikret - At støttebensbjelke er innkjørt - Sikring av støttebensbjelker m/bolt - Sikring av øvrig utstyr - Evt. dispensasjon for kjøring på vei		Veitrafikkloven		
2.2	Under transport 	- Ha oppmerksomheten på vegen - Avpasse kjøring etter forholdene - Følge med på øvrig trafikken - Bruke speil - Unngå bruk av mobiltelefon OBS. Vær oppmerksom på svake «veiskuldre»		Veitrafikkloven		
2.3	Ankomst oppdragssted 	- Kontaktperson for oppdragsgiver - Ansvarshavende på området - Opplysninger om kjøreveger og oppstillingsplass - Lokale HMS-bestemmelser og sikkerhetsbestemmelser - Evt. avsperring. - Evt. arbeidstillatelse / behov for SJA - Hjelpåbud - Vernebriller - Tilgjengelig redningsutstyr - Annet		Forskrift om organisering og ledelse kapittel 4. Forskrift om Utførelse av arbeid Kapittel 18		

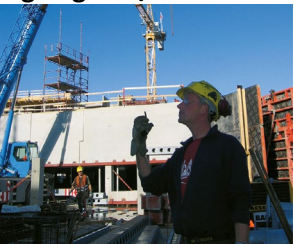
NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

2.4	Område løfteoperasjon 	- Avstand til EL-ledninger - Høyspent / lavspent - Evt. kontakte ledningseier? - Evt. hindringer luftfart - Vindbegrensninger for kran med last i forhold til oppdrag. - Værforhold - Fare for lynnedslag		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-5		
2.5	Oppstilling / underlag 	- Innhente evt. opplysninger fra oppdragsgiver om oppstillingsområdet mht. underlag. - Type underlag - Vurdering av underlaget - Mulighet for evt. kabelgrøfter? - Behov for underlagsputer av tre? - Behov for stålplater? - Er underlaget sklisikkert? - Avsperring		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-4 §18-5		
2.6	Rigging av kran 	Rigging av kran mht. - Tilstrekkelig motveker - Feste av motveker - Sikring av motveker - Jibb - Fagverksbom OBS Splinter og bolter.		Forskrift om Utførelse av arbeid Kapittel 18		

NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

2.7	Last som skal løftes 	- Hva er den oppgitte vekt? - Hvordan skal lasten stropes - Hvilke løfteredskap er hensiktsmessig å bruke? - Foreta kontroll av løfteredskap før bruk - Bruk løftetabeller for å finne løftekapasitet på løfteredskap ved varierte vinkler, snaring etc. - Kan det være løse deler av lasten som kan falle av under løfting? - Er styrke på løfteører og last med integrerte løftepunkter tilstrekkelig? - Er det behov for å bruke styretau?		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-3		
2.8	Løftekapasitet og lastsikringsutstyr 	Korrekt innstilling av kranenes sikkerhetsutstyr - Aktuell støttebensbredde - Mengde motveker - Antall ståtauparter - Kombinasjon av bomseksjoner - At evt. jibb er montert, og hvilken vinkel jibb er montert i forhold til hovedbom - Evt. varsling i arbeidssoner / arbeidsområder.		Forskrift om Utførelse av arbeid Kapittel 18		
2.9	Ståltau og endefester 	Kranfører må kontrollere at: - Ståltauet ikke er skadet - Ståltauet spoler riktig på trommel - Ståltauet er riktig tredd i forhold til avspøringsvern og krokblokk - Endefestet for ståltau er montert riktig med bolt og nødvendig splint - Ståltau er riktig montert/tredd i kilelås og at løs ende er sikret med klemme		Forskrift om Utførelse av arbeid Kapittel 18		

NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

2.10	Løfteredskap 	Eget løfteredskap - Eget løfteredskap kontrolleres før, under og etter bruk iht. prosedyrer og rutiner. Ved bruk av oppdragsgivers løfteredskap Forsikre deg om at: - løfteredskap som oppdragsgivers stiller til disposisjon er sertifisert og har gyldig periodisk sakkyndig kontroll - har tilstrekkelig styrke, og er kontrollert før bruk.		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-6		
2.11	Signalgiver / anhuker 	Kranfører må forsikre seg om at: - signalgiver / anhuker har nødvendig kompetanse. - Kommunikasjonsform mellom kranfører, signalgiver/anhuker er avtalt på forhånd. - Anhuker/signalgiver har gjennomgått dokumentert opplæring i bruk av løfteredskap og kommunikasjonsradio. OBS. Ved bruk av radio må kanal avtales og samband testes før løfteoperasjon starter.		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-5		
2.12	Før og under løfting 	Vurder alltid behovet for SJA – Sikker Jobb Analyse - Kjør kranen med rolige bevegelser - Unngå sleng på last - Unngå å løfte last over personer - Vær oppmerksom på evt. endringer i vær og vindforhold under løfting. - Dersom uforutsatte kritiske forhold oppstår under løfting må løfteoperasjonen umiddelbart stanses, og ny SJA gjennomføres.		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-5 §18-6		

NR.	Sjekkpunkt	Beskrivelse	Merknader	Henvisninger	Gjennomgått	
		• momenter • eksempler	- evt. henvisninger til interne dokumenter	- Forskrifter - Standarder	NEI	JA

2.13	Samløft 	Samløft Det må gjennomføres en SJA-Sikker Jobb Analyse hvor løfteansvarlig, kranførere, anhukere og signalgivere deltar i planleggingen av løfteoperasjonen. Følgende momenter vektlegges: - Belastning på hver enkelt kran må normalt ikke overskride 75% av kranens lastdiagram for aktuell arbeidsradius. - Alt løfteredskap som inngår må dimensjoneres med ekstra sikkerhetsfaktor for evt. uforutsette belastninger som kan oppstå under løfteoperasjonen.		Forskrift om Utførelse av arbeid §18-5		
	Løft av personer 	Følgende momenter er sentrale: - SJA skal alltid utarbeides - Undersøk om det er behov for å innhente dispensasjon fra Arbeidstilsynet. - Sakkyndig kontroll av kran og personkurv må være gjennomført. - Førbrukskontroll må foretas - Personell må sikres med hensiktsmessig fallsikringsutstyr for å unngå å falle ut av kurven - Det må være utarbeidet en plan for evt. evakuering av personell.		Forskrift om Utførelse av arbeid §17-1 §18-7 §18-8		

Sted

Dato

Navn og underskrift **ansvarlig leder:**

Navn og underskrift **kranfører:**