



## NO-TK-15-08

# Krav til arbeidsmiljø, sikkerhet og beredskap når løfteoperasjoner utføres fra kranhytte

### TK - Teknisk krav

<b>Saksbehandler</b>	Jan Ove Rognstad	<b>Besluttet</b>	15/06/2021
<b>Funksjon</b>	Senior Sikkerhetsrådgiver	<b>Publisert</b>	23/01/2022
<b>Eier</b>	Hege Tungesvik	<b>Revidert</b>	[Revidert dato]
<b>Funksjon</b>	HMS Direktør	<b>Versjonsnr.</b>	1.0

## Formål

Beskrive krav til utsjekk av arbeidsmiljø og sikkerhet når arbeidstaker utfører kran og løfteoperasjoner fra kranhytte ved bruk av tårnkraner og semimobile / selvreisende kraner. Sikre at Veidekke ivaretar fullt forsvarlig arbeidsmiljø i henhold til gjeldende lov og forskriftskrav for utførelse av arbeid i kranhytte.

## Omfang

Konkret beskrivelse av krav til utstyr i kran samt bakgrunnen for kravet.

Gjelder for alle enheter i de norske virksomhetene inkl. datterselskaper og underentreprenører (UE).

## Ansvar og myndighet

Prosjekt-/arbeidsleder er ansvarlig for at:

- alle krav beskrevet i dette dokumentet er ivaretatt
- avvik fra konsernkrav i avtaler/avrop som inngås etter 01.01.22 og som ikke kan lukkes umiddelbart blir fulgt opp iht. unntaksbehandling, referanse 1.

## Beskrivelse

### Bakgrunn

Gjennomgang av arbeidsmiljøet på flere prosjekter i Veidekke har avdekket at arbeidsmiljøet for kranfører ikke alltid tilfredsstillende gjeldende lov og forskriftskrav. Hendelser og øvelser med redning av kranfører fra tårnkraner har vist at mulighetene for å utføre dette på en trygg og effektiv måte ikke alltid kan oppnås.

## Innkjøp/avrop

Kontroll / sjekklisten (tabell 1) innlemmes i innkjøpsavtaler og avrop med faste leverandører samt benyttes i avklaringsmøter med leverandører der sentrale avtaler ikke er inngått.

Ansvarlig for avrop på prosjekt/arbeidssted skal sikre at leverandør tilfredsstillere kravene i sin leveranse.

## Utførelse

Kravene skal følges opp av utpekt ansvarlig for oppgaven på prosjekt/arbeidssted og sikre at:

- kravene i tabell 1 er tilpasset og tilstrekkelig for de aktivitetene dette skal gjelde for i hele perioden iht. kontrakt- og lovkrav
- Kravene gjennomgås og bekreftes av leverandør av kran.

**Tabell 1 Krav til tårn- og selvreisende kraner når løfteoperasjoner utføres fra kranhytte**

<b>KRAV TIL ARBEIDSMILJØ, SIKKERHET OG BEREDSKAP</b>			
<b>DERSOM LØFTEOPERASJONER UTFØRES FRA KRANHYTE</b>			
Ansvarlig* på prosjekt/arbeidssted for oppfølging (VD)		Navn VD-ansvarlig:	
* Er ansvarlig for at kravene er tilpasset oppdraget mht. tilleggskrav som følge av kontrakts krav eller endrede lovkrav.			
<b>Krav til</b>	<b>Sjekkpunkter</b> (kryss av i boksene når gjennomgått og bekreftet)		<b>Kommentar / Avvik</b>
Arbeidsmiljø	a) Varme/kjøle-system som sikrer at temperaturen holdes mellom 19 og 26°C hele året ref. arbeidstilsynets anbefaling <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">Krav til det fysiske arbeidsmiljøet i arbeidsmiljølovens § 4-4</a></li><li>▪ Det skal unngås bruk av løse ovner / kjølesystem i krankabin</li></ul>	<input type="checkbox"/>	
Ergonomi	a) Kranførerstolen og spaker skal ha innstillingsmuligheter <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Spaker må kunne justeres uavhengig av stol</li><li>▪ Armlene skal gi støtte for 2/3 av underarmen</li><li>▪ Sete og rygg skal ha høyde og frem / tilbake justering uavhengig av hverandre</li><li>▪ Setedybde hvor 2/3 av låret skal kunne hvile på setet</li></ul> Ref. <a href="https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/arbeidsplassforskriften/2/2-2/">https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/arbeidsplassforskriften/2/2-2/</a>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Sikkerhet og arbeidsmiljø	a) Solavskjerming på vinduer i kranhytte, som ikke hindrer utsyn <ul style="list-style-type: none"><li>▪ § 2-12. Synsforhold <a href="https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/arbeidsplassforskriften/2/2-12/">https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/arbeidsplassforskriften/2/2-12/</a></li><li>▪ Tilsvarende screen eller film som man kan se gjennom. <a href="https://www.solasolv.com/window-blinds-sunblinds-and-sun-screens-for-crane-cabs-and-cabins/">https://www.solasolv.com/window-blinds-sunblinds-and-sun-screens-for-crane-cabs-and-cabins/</a></li></ul> b) Støykrav: iht. myndighetskrav <70 dB i kranhytte <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Arbeid i fra kranhytte er plassert i gruppe II.</li><li>▪ <a href="https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-tiltaks-og-grenseverdier/2/2-1/Arbeidstilsynets_krav_">https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-tiltaks-og-grenseverdier/2/2-1/Arbeidstilsynets_krav_</a></li></ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Beredskap	a) Brannslukkeapparat 6 kg / pulver eller skum i / ved kranhytte <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Leverandør/eier av kranen er ansvarlig for å vedlikeholde godkjenning av dette</li></ul> b) Fluktmaske i krankabin <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Leverandør/eier av kranen er ansvarlig for å vedlikeholde godkjenning av dette</li></ul> c) Kranhytte med plattform som har mulighet for evakuering fra krankabin** <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gjelder ikke selvreisende kraner</li></ul> d) Når høyde til kranhytte er > 25 meter skal kranførerheis vurderes (1 enkelte tilfeller er dette et kontrakts krav)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	e) Definert oppstillingsplass for redningsbil / Avklare redningsplan med lokalt brannvesen	<input type="checkbox"/>	

\*\* Der leverandør av kran ikke kan levere kran med slik plattform skal leverandøren beskrive hvordan slik evakuering kan foregå på en trygg måte. Samt kunne legge frem en plan for hvordan leverandøren arbeider med å etablere gode redningsmuligheter fra sine kraner. Dette gjennomgås i løpende oppfølgingsmøter.

## Registreringer

Utfylt og oppdatert sjekklister tilgjengelig i prosjektarkiv, tabell 1

## Referanser

- 1) [NO-PK-01-02 Unntaksbehandling av konsernkrav](#)
- 2) [Arbeidsmiljølovens § 4-4 Krav til det fysiske arbeidsmiljøet](#)
- 3) [Arbeidsmiljøloven § 4-2 Krav til tilrettelegging, medvirkning og utvikling](#)
- 4) Ergonomi: <https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/arbeidsplassforskriften/2/2-2/>
- 5) Synsforhold: <https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/arbeidsplassforskriften/2/2-12/>
- 6) Solavskjerming: <https://www.solasolv.com/window-blinds-sunblinds-and-sun-screens-for-crane-cabs-and-cabins/>
- 7) Støy: [https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-tiltaks--og-grenseverdier/2/2-1/Arbeidstilsynets krav.](https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-tiltaks--og-grenseverdier/2/2-1/Arbeidstilsynets_krav.)

## Vedlegg

Ingen