



Del III B Vedlegg 6 Sikkerhetsbestemmelser for KFBØ

Forfatter: Underhaug, Grete
Godkjent av: Morønning, Laila

Dok nr.: FBKS-51-5348
Revisjonsnr.: 4.0
Dato: 06.07.2020

Del III-B – Vedlegg 6

Sikkerhetsbestemmelser for kampflybase Ørland

Prosjektnummer: 100370
Prosjektnavn: Fornyelse taksebane
Yankee m/ TWY A4-A7
Forfatter: Odd Henning Johansen
Godkjent av: Jens Levi Moldstad
Dato: 29.03.2016
Vedlegg nr: SHA-Sikkerhetsbestemmelser

1.4	Rev pkt vedr. Varsling av kran	06.07.2020	R. Åsrud	
1.3	Oppdatering/nummerering	20.06.2019	R. Halvorsen	O.H. Johansen
1.2	Oppdatering	18.07.2017	O. H. Johansen	
1.1	Oppdatering	04.10.2016	O.H. Johansen	
1.0	Etablering	29.03.2016	O.H. Johansen	J.L. Moldstad
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato	Utarbeidet av	Godkjent av

Innholdsfortegnelse

<u>1</u>	<u>GENERELT</u>	3
<u>2</u>	<u>FOKUSOMRÅDER</u>	4
2.1	<u>Arbeid i høyden</u>	4
2.2	<u>Stiger og gardintrapper</u>	4
2.3	<u>Stillas eller annen trygg arbeidsplattform</u>	4
2.4	<u>Bruk av lift</u>	4
2.5	<u>Bruk av arbeidsutstyr</u>	5
2.6	<u>Generelt ved løfteoperasjoner må:</u>	5
2.7	<u>Sakkyndig kontroll</u>	5
2.8	<u>Bruk av oppstilling av tårnkran, lastebil- og mobilkran:</u>	5
2.9	<u>Varsling av kran høyere enn 20 meter</u>	5
2.10	<u>Kontroll av hinderflaten</u>	5
2.11	<u>Fargekoder for hjelmbruk i kampflybase:</u>	6
<u>3</u>	<u>VED BRUDD PÅ SIKKERHETSBESTEMMELSENE</u>	6

GENERELT

Alle plikter å sette seg inn i SHA-plan for prosjektene som de arbeider i, samt sikkerhetsbestemmelsene i dette dokumentet. Det er minimumskrav. Strengere krav kan gjelde for enkelte prosjekter og enkelte kontrakter.

- HMS-kort i bygg og anlegg og eget adgangskort skal være gyldige og bæres lett synlig
- Alle skal registrere seg daglig i oversiktslister
- Alle må bidra til en trygg og sikker arbeidsplass. Ingen jobb haster så mye at den ikke kan gjøres sikkert – gjennomfør Sikker Jobb Analyse før oppstart hvis det anses nødvendig.
- Ingen må utføre arbeid uten godkjent opplæring når det er et krav. Viktig med riktig opplæring med tilhørende kompetansebevis: Dokumentert- og/eller sertifisert sikkerhetsopplæring.
- Rapportér uønskede hendelser til din leder og sørg for strakstiltak hvis nødvendig. Alle må bry seg og varsle når de opplever situasjoner som ikke oppleves som trygge!
- Alle skal bruke påkrevet verneutstyr (minimum hjelm, vernesko og synlighetstøy)
- Gangveier, stillaser, rømningsveier og arbeidsområder skal holdes ryddige
- Ved bruk av skjøtejern skal det utelukkende brukes jern med HMS-krok i enden, eller bøylar. Der dette ikke er mulig kan armeringen alternativt sikres med dekkplater eller innkassing. Plasttopper er ikke et akseptert alternativ.
- Det skal alltid etableres trygge soner i forbindelse med løfteoperasjoner, der det avspærres under for eksempel montering av element o.l. Ingen arbeidstakere skal arbeide under montering/utstøping med bruk av reis eller montering av betongelement
- Prosjektets rutiner for Rent-Tørt-Bygg skal følges
- Brannfarlig avfall skal legges i spesielle beholdere. Søl fra olje og andre brennbare stoffer skal fjernes
- Det skal være rutiner for å samle sammen avfall daglig – Flysikkerhet! (FOD)
- Alt av materialer/materiell må til enhver tid lagres sikkert/trygt – Flysikkerhet! (FOD)

FOKUSOMRÅDER

2.1 Arbeid i høyden

Som hovedregel skal personlig sikring (f. eks fallsele) benyttes kun hvor felles sikringstiltak ikke er mulig eller ikke er ferdig etablert.

2.2 Stiger og gardintrapper

Kan benyttes inntil **1m** høyde, arbeider over 1m skal kun skje med stillas eller annen egnet arbeidsplattform. Stiger og gardintrapper skal **ikke** (selv under 1m) benyttes dersom:

- Det skal håndteres noe med begge hendene (eks; bormaskiner, spikerpistol eller lignende)
- Det kreves bruk av kraft
- Det skal håndteres tunge eller store ting
- Arbeidene skal foregå på et stort område
- Underlag ikke er helt plant
- Det skal arbeides på siden av stigen
- CE-merking mangler eller det er skader på vanger eller trinn

2.3 Stillas eller annen trygg arbeidsplattform

Skal benyttes dersom arbeider i høyden ikke innfrir forutsetningene over. Stillaser (inklusive rullestillaser) skal:

- Monteres iht. monteringsanvisning og skriftlig arbeidsinstruks
- Ha en instruksjon for bruk av stillaset til arbeidstakerne (gjelder regler for montering, bruk og demontering), denne skal utarbeides av arbeidsgiver
- Ha rekkverk ved arbeider over 1m – også under 1m om arbeidet tilsier det
- Være merket med eier, status (stengt – åpen)
- Være CE-merket

2.4 Bruk av lift

Kan være et alternativ til arbeid i høyden, men bare til en type arbeid denne er beregnet for. Liften skal være kontrollert, vedlikeholdt og godkjent. Arbeidstaker som bruker lift skal ha nødvendig opplæring, og forståelse slik at andre arbeidstaker ikke utsettes for fare. Følgende skal være innfridd:

- Ved bruk av lift skal underlaget være plant, stabilt og egnet for å sette/kjøre en lift
- Det skal bare brukes utstyr/lift som er typegodkjent, kontrollert og vedlikeholdt
- Når bomlift brukes til arbeid oppunder tak o.l. skal det være montert sikkerhetsanordning for å unngå klemskader
- Det skal være evakueringsmulighet fra arbeidsplattform ved for eksempel driftsstans
- Område under der arbeid fra lift foregår skal fysisk avsperras, enten sone eller korridor, slik at andre arbeidstakere er sikret mot fallende gjenstander

2.5 Bruk av arbeidsutstyr

Som er underlagt krav om sertifisert sikkerhetsopplæring og krav om sakkyndig kontroll (typisk tårn-, lastebil- og mobilkraner, gaffel- og teleskoptrucker, gravemaskiner, hjullastere, dosere, veihøvel og dumper), skal kun benyttes når:

- Arbeidstaker skal ha gjennomført sertifisert sikkerhetsopplæring, samt typeopplæring på aktuell maskin med evt. tilleggsutstyr
- Kran, maskin eller løfteredskap skal ha gjennomgått årlig sakkyndig kontroll, samt rutinemessig kontroll og vedlikehold
- Arbeidsutstyret og/eller løfteredskap er beregnet og riktig for arbeidsoperasjonen/-oppgaven det blir brukt til.

2.6 Generelt ved løfteoperasjoner må:

- Vekt, areal, tyngdeforhold og vindstyrke risiko vurderes, for eksempel for å velge fritthengende- eller styrt last med evt. bruk av styretau
- Anhuker ha kunnskap og riktig opplæring
- Sørge for at kommunikasjon og signalgivning er tilstrekkelig, like viktig med opplæring på signalmann

2.7 Sakkyndig kontroll

Kraner, byggeplassheiser, henge- og klatrestillas (< 3m) skal ha sakkyndig kontroll ved montering eller oppstilling og kun brukes når:

- Grunnforhold, fundamentering og riktig oppstilling er vurdert.

2.8 Bruk av oppstilling av tårnkran, lastebil- og mobilkran:

Følgende retningslinjer gjelder for bruk av lastebil- og mobilkraner på Ørland Flystasjon:

- Mobilkraner kan benyttes fritt under 20 meters høyde.
- Mobilkraner skal ha fungerende hinderlys.
- Mobilkraner som skal benyttes i høyder over 20 meter skal varsles til Avinor:

2.9 Varsling av kran høyere enn 20 meter

Varsling av tårnkraner og lastebil- mobilkraner med høyde over 20 meter gjøres i henhold til *Meldeskjema for arbeid i kritiske områder* til prosjektleder forsvarsbygg i god tid, minimum 7 dager før oppstart og med følgende innhold:

- Kranens posisjon: koordinat, plassering ift. kjent bygg/vei e.l. eller byggeplass.
- Kranens maksimale høyde.
- Periode: ukenummer, måned eller fra-til dato.
- Arbeidstid: når vil den være i bruk? (Eks.: dagtid man-fre 0700 til 1500)
- POC (kontaktperson): Kranens operatør eller prosjektleder med kontaktinfo.

2.10 Kontroll av hinderflaten

Denne prosedyren gjelder for områder inne på Ørland Flystasjon som ikke er berørt av hinderflaten rundt Rullebanen. Alle entreprenører skal kontrollere at utstyr ikke bryter hinderflaten. Ved behov for bruk av høytrekkende utstyr som bryter hinderflaten, skal dette

koordineres på forhånd med Avinor, og tillatelse innhentes ved arbeidets start, i hvert enkelt tilfelle.

Ved montering av tårnkran og lignende i forbindelse med anleggsvirksomheten henvises det til gjeldende krav til merking, jf. forskrift om rapportering, registrering og merking av luftfartshindre, BSL E 2-1.

Se illustrasjon i Del III-B- Vedlegg 2.3 Arbeid på og ved flyoperative flater

2.11 Fargekoder for hjelmbruk i kampflybase:

Blå	FB byggherreorganisasjon
Hvit	Entreprenørs prosjektledelse
Grønn	Verneombud/vernetjeneste/HMS
Gul	Produksjon/arbeidstakere
Oransje	Besøk m/opplæring(kan bevege seg på egen hånd)
Rød	Besøk(må alltid være i følge med entreprenør.../FB)
Signalgul	BRP

VED BRUDD PÅ SIKKERHETSBESTEMMELSENE

Ved brudd på noen av Forsvarsbyggs sikkerhetsbestemmelser, vil vi påtale bruddet som avvik til den ansvarlige arbeidstaker og/eller arbeidsgiver. Hvis bruddet betegnes som grovt/alvorlig vil bortvisning vurderes og kan bli iverksatt uten forvarsel, ellers vil brudd med påfølgende påtale resultere i at ved tredje gangs påtale vil arbeidstaker eller arbeidsgiver bli bortvist.