

Dessa instruktioner syftar till att öka kunskapen om ställningar och de egenskaper som krävs av dem vid murnings- och putsningsarbeten

Se även allmänt om ställningar 50



Notera att här borde det monteras en fotlist!

Förutsättningar

Förarbete

Egenkontroll

Genomförande

Denna **arbetsinstruktion** är utformad för att användas vid detaljplanering och arbetsberedning på bygg- och anläggningsprojekt. Med väl genomarbetade planering uppnås god personsäkerhet och rimlig belastning samtidigt som arbetet organiseras smart och kostnadseffektivt.

Personssäkerhet — Riskinventering

Arbetsmoment: Montering av och arbete på ställning

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Överbelastning/sträckning	30	10	300	Lyfthjälpmedel
Fall från ställning/ställningsras	3	70	210	Räcken. Koll av ställning. Skyddsronder
Kranarbete, klämskador	30	5	150	Utbildning i krandirigering/ stroppning.
Nedfallande material/krossning	10	15	150	Fotlist enligt regler. Håll ställningsplan rent
Oordning på arbetsplats = Vrick/fall- skador	10	15	150	Regelbunden städning

Sannolikhet = S
Konsekvens = K
Risk = S * K

Bedömning av sannolikhet

S = 0,1	Mycket osannolik	(<1 ggr/10 år)
S = 1	Osannolik	(1 ggr/10 år)
S = 3	Låg sannolikhet	(1 ggr/3 år)
S = 10	Relativt sannolik	(1 ggr/år)
S = 30	Sannolik	(1 ggr/mån)

Bedömning av konsekvens

K=0,5	Bagatell
K=1	Mycket liten (1 - 2 dagars sjukskrivning)
K=5	Liten (3 - 7 dagars sjukskrivning)
K=15	Kännbar (8 - 29 - " -)
K=70	Allvarlig (30-299 - " -)
K=500	M. allvarlig (>300 - " -)

Personssäkerhet — Skyddsutrustning

Text och bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

Personlig skyddsutrustning § 71

Skyddshjälm och skyddsskor ska användas om det inte är uppenbart obehövt. Annan personlig skyddsutrustning t.ex. ögonskydd, hörselskydd och handskar ska användas när det behövs.

Jobba säkrare på tak § 87 - 92

Vid takarbete ska normalt skyddsräcke eller utrustning som ger motsvarande skydd användas. Räcke kan sitta på takfoten eller på en ställning som slutar strax nedanför takfoten.

Tänk på att det kan behövas extra kraftiga räcken för att hejda en person som kommer rutschande utför ett brant tak.

Se upp för fallande föremål § 67

Områden där det finns risk för fallande föremål ska spärras av och markeras på något sätt.




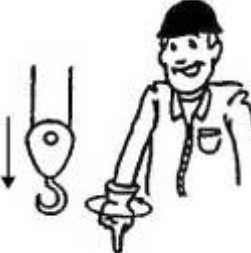





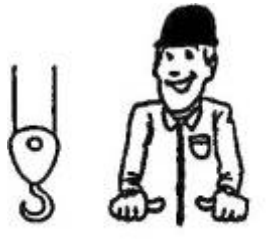





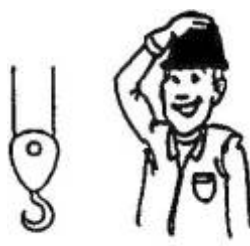


Om sådana områden måste beträdas så ska skyddstak, täckta gångar eller liknande anordnas.



Personligt fallskydd, helsele insydd i väst.

Krandirigering

(Se även AFS 2008:13, bilaga 3)

 <p>Upp</p>	 <p>Ner</p>	 <p>Sakta upp</p>	 <p>Sakta ner</p>	 <p>Stopp</p>
 <p>Sväng i visad riktning</p>		 <p>Förflytta till</p>	 <p>Hastigt stopp</p>	
 <p>Bom ut</p>	 <p>Bom in</p>	 <p>Bom upp</p>	 <p>Bom ner</p>	 <p>Signal ej uppfattad</p>
 <p>Öppna</p>	 <p>Stäng</p>	 <p>Huvudspel</p>	 <p>Hjälpspel</p>	 <p>Slut</p>

Murartrall

Plankor som ska användas som ställningstrall skall märkas med färg för att ej förväxlas med annat virke.

Notera att trall för mur- och putsarbeten släpper igenom bruksrester och vatten.

Ställningsmaterial tar stor plats innan det är monterat...



Lyftutrustning

För att lyfta upp brukskärror mm kan enkel lyft monterats på ställningen.

Notera handen med fjärrkontrollen till vänster på bild

För att lyfta tegelpallar krävs hiss, kran, sax- eller hydraullyft (nedan) el dyl.



Transporter

Det är tunga material som skall transporteras vid murning. Sträva efter korta avstånd – även i höjded.



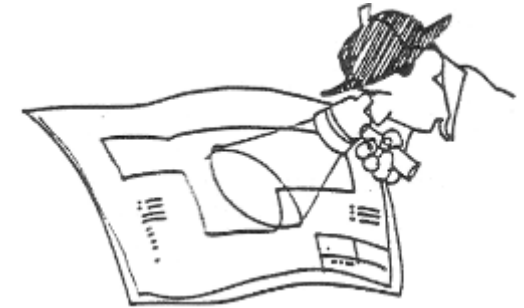
Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Uppställning på fast underlag med underpallning av plank. Fotplatta					
2	Skyddsräcke, 2-ledigt med H > 2 m + ev 10 cm hög fotlist					
3	Ställningen förankrad enligt monteringsanvisningen					
4	Avsträvningar enl monteringsanvisningen					
5	Avstånd vägg - bomlag <10 cm vid murning eljest < 30 cm					
6	Märkning på plats och monteringsanvisningar tillgängliga					
7	Kopplingar tillräckligt åtdragna på rörställning					
8						

Viktiga punkter

Kvalitetskriterier för projektet och produkten

- Studera ritningar, beskrivningar och kontrollplan
- Tänk igenom möjliga **produktionsmetoder** och hantering av material, hjälpmedel etc som klarar ställda krav
- Checklista och anslag "Fakta om ställning" finns hos [STIB](#)

*Tänk särskilt på att*

- Kontrollera märkningen på ställningsplank eller trall
- Plank omlott $> 0,15$ m på bommar och med sammanbindande ok (förebygger 'orgeltramp')
- Förankringar i vägg är av rätt typ och antal
- Förankringar av ställningslag mot vinden
- Ställningslaget är helt inplankat
- Liggare vid innerspiror finns minst på var sjätte meter

Klätterställning

Med klätterställning får man följande fördelar:

- Bra arbetsställning i höjd.
- Man slipper kran då materialet lyfts med ställningen.
- Går även att använda för intransport av t ex inredningsmaterial
- Väderskyddet 'följer med upp'.
- Lätt att flytta.



Klimatskydd

Utredningar visar att såväl färdigt mur- eller putsarbete som murarna behöver skydd mot väder och vind, kyla och värme.



Fotlist

Fotlist skall finnas vid risk för att någon kan glida under räcket. Fotlisten hindrar vidare att material eller verktyg glider ner från ställningen om 'någon' råkar sparka till det.

Trottoar – fri passage

Ofta krävs fri passage under ställningen. Tänk på stadgan i sidled. Notera ställnings-'lyften'.



Breda ställningar !

Kraven på murarställningar är stora:

- Stora tyngder placeras ut
- Passage med kärror ska kunna ske med materialleveranser.

Notera skyddsräckena



Murarställning med 'tak'

Ställningen är redan byggd i topp då taket byggs samtidigt som fasaden muras.

