

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: Rivning form

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Kranarbete med element	30	5	150	Utbildning i krandigering, och stroppning
Fall från stege, fallskador	10	15	150	Ställningar
Nedfall material - krossning	10	15	150	Hjälm obligatoriskt
Oordning på arbetsplats = vrick/fallskador	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.

### **Första hjälpen § 31**

Första hjälpen ska kunna ges. Personal som är utbildad att ge första hjälpen ska alltid kunna tillkallas. Utrymmen och utrustning för första hjälpen ska vara utmärkta med skyltar. Det ska även finnas anslag med telefonnummer till ambulans och räddningstjänst samt adress och om det behövs färdbeskrivning.



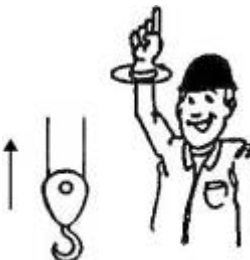
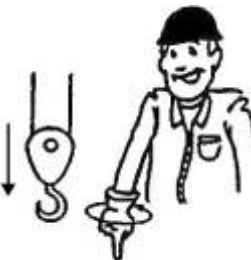




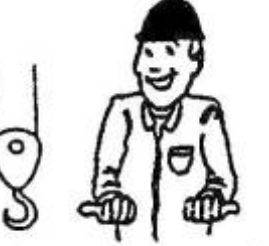


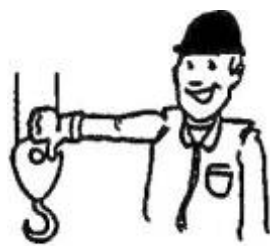



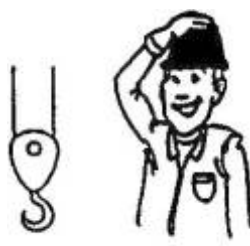


Bestämmelser om första hjälpen finns även i AFS 1999:7 "Första hjälpen och krisstöd".

### **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.

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>Hjälp spel</p>	 <p>Slut</p>

## Utrustning och maskiner

### **Verktyg och utrustning**

Skylift

Utrustning för formrivning

Brytspett, kofot

Borrhammare

Vinkelslip med kapskiva för betong

Handverktyg, hammare

### **Skyddsräcken**

Räckesståndare och räckesföljare

### **Material**

Utlagningsbruk

## Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

## Kvalitetskriterier för projektet och produkten

- Studera ritningar, beskrivningar och kontrollplan
- Tänk igenom möjliga **produktionsmetoder** och hantering av material, hjälpmedel etc som klarar ställda krav

### *Tänk särskilt på att*

- leta efter onormal sprickbildning
- leta efter onormala deformationer
- undersöka om onormala gjutskador uppkommit



Betongen har härdnat. Formen för kantbalkar rivs.





Formställningarna demonteras.





Formen rivs.

Kvarsittande formrester avlägsnas.



Formen riven, ytorna synas och betongen lagas ut.





Formen rensas

Räcken monteras.

