

*Rätt planerad och placerad station sparar arbetstimmar och ger färre olyckor.*



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

## Förklaringar

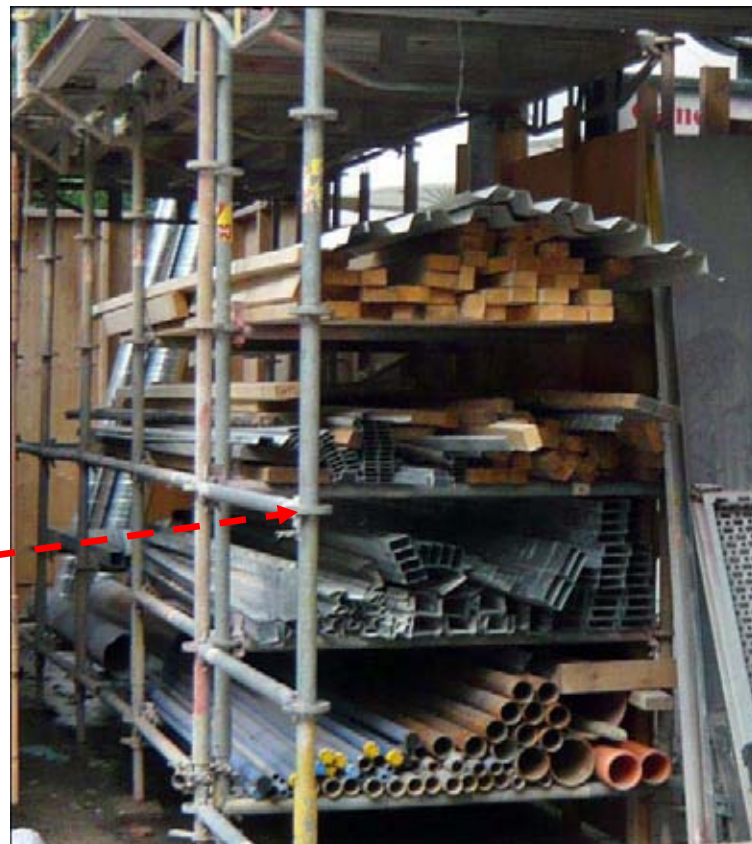
Sena ritningsleveranser och många revideringar medför att virke ofta behöver bearbetas på bygget. Ursparningar i formar, platsbyggda konstruktioner mm gör att en genomtänkt snickeristation bör planeras in på placeringsritningen (APD-planen). Ett **väderskydd** bör byggas över stationen.

**'Materialflöde'**

- \* Virket bör placeras i nära liggande, täckt förlager.
- \* För att kranen skall komma åt att lyfta färdiga produkter kan väderskyddet på lämpliga ställen göras som en 'markis' dvs flyttbart vid dessa lyft.
- \* På en sida av stationen bör en avfallscontainer placeras – som lätt kan hämtas/tömmas.

**Olika virke**

Ett 'virkesstick' för olika virkesdimensioner bör ordnas dels väderskyddat dels lätt åtkomligt från snickeristationen.



## Personssäkerhet — Riskinventering

## Arbetsmoment: Arbete i snickeriverkstad på byggarbetsplats

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Kapning virke, skärskador	3	70	210	Regelbunden städning
Oordning på arbetsplats = Vrick/fall-skador	10	15	150	

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

Bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

### Personlig skyddsutrustning § 71

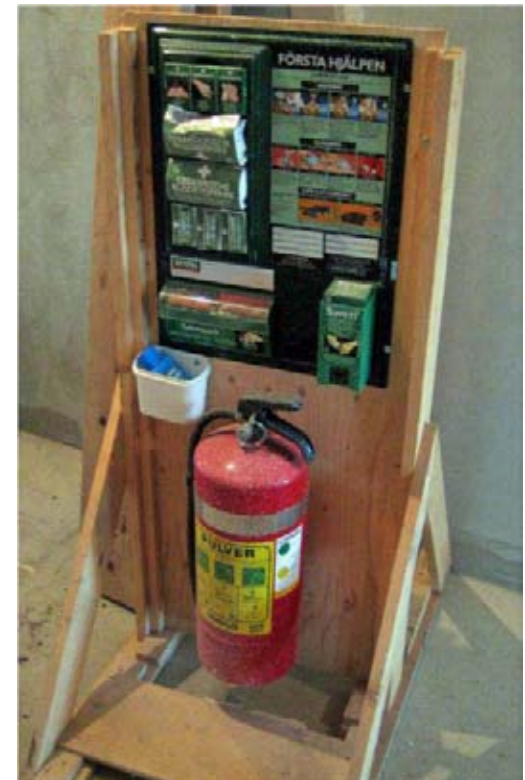
Skyddshjälm och skyddsskor ska användas om det inte är uppenbart obehövligt. Annan personlig skyddsutrustning t.ex. ögonskydd, hörselskydd och handskar ska användas när det behövs.

### 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"



# Förutsättningar 4(4) Krandrigering

 <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>

## Utrustning och maskiner

### Utrustning

- Tryckluftsanläggning med verktyg för spikning etc
- Gjerdesåg
- Underlag med mallar och med möjlighet för fastspänning av byggnadsdel som skall tillverkas.
- Möjlighet att 'tippa' byggdelen om flera moment krävs t ex isolering.
- Travers eller rullbana för uttransport så kran/gaffeltruck kan ta vid.
- Belysning
- Elanläggning med kraftuttag från taket. Uttag med visst c/c.

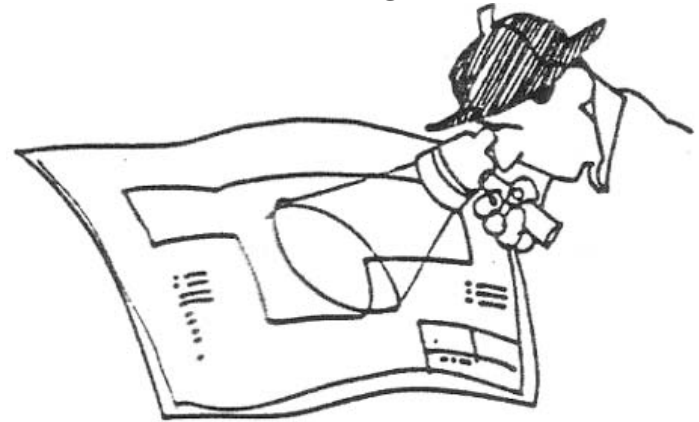
### Material

- Materialförråd med klimatskydd i anslutning snickeristationen enligt nedan.
- Reglar kan ordnas hängande på vägg eller stående enligt bild till höger.



## 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*

- kolla att stroppar inte är slitna eller skadade vid lyft

## Moment 1

**Snickeristation 1**

Detta var en snickeristation vid ett brobygge – således grövre träarbeten. Såg med 'dammsug' där spånen samlas upp i behållare till vänster.

Behållare för restprodukter till höger. \



## Moment 2

### Snickeristation 1

Samma station med virkesupplag i förgrunden.

#### Upplag

Hur skall virket placeras för att minimera springet?

Det bör väl placeras så det kan dras rakt in i sågen

– inte som här med 90 graders vinkel mot sågen?

#### Förvaring av virke

- En bit från marken - på underslag (pallar) så blir det inte smutsigt och går lättare att lyfta.
- Bör täckas på kvällar och vid risk för nederbörd.



## Snickeristation 2

För större husbygge i grundskedet. Byggande av kompletterande gjutformar, ursparningar, avstängare etc.

Notera väderskydd och låsbarhet.



### Snickeristation i container

Med utrustningen i en container kan en snickeristation vara säker även centralt i samhället.



Här behöver det städas undan!  
Snubbelrisk och dålig effektivitet  
när bråte ligger på golvet!

### Snickeri- och måleristation 3

Vid renoveringsbygge har virke demonterats samt rensats och målats i denna tält-verkstad.



Till höger byggs ett tält för snickeristation.  
Notera att den är inhägnad.

