

Informations-Ai

*Montering av hiss,
inkludd för
transporter i
byggskedet*



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 1(2) — Riskinventering

Arbetsmoment: Montering av hiss för persontransport i bostadshus

| Arbetsmoment & Problem | S | K | Risk= S*K | Åtgärd |
|--|----|----|--------------|---------------------------------|
| Nedfallande material/krossn. | 10 | 15 | 150 | Hjälm obligatorisk |
| Fall från stege, fallskador | 10 | 15 | 150 | Ställning i större utsträckning |
| 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 | Mkt. liten | (1-2 dgr sjukskrivn) |
| K=5 | Liten | (3 - 7 dgr sjukskrivning) |
| K=15 | Kännbar | (8 - 29 - " -) |
| K=70 | Allvarlig | (30-299 - " -) |
| K=500 | M. allvarlig | (>300 - " -) |

Personssäkerhet 2(2) — Skyddsutrustning

Text 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.

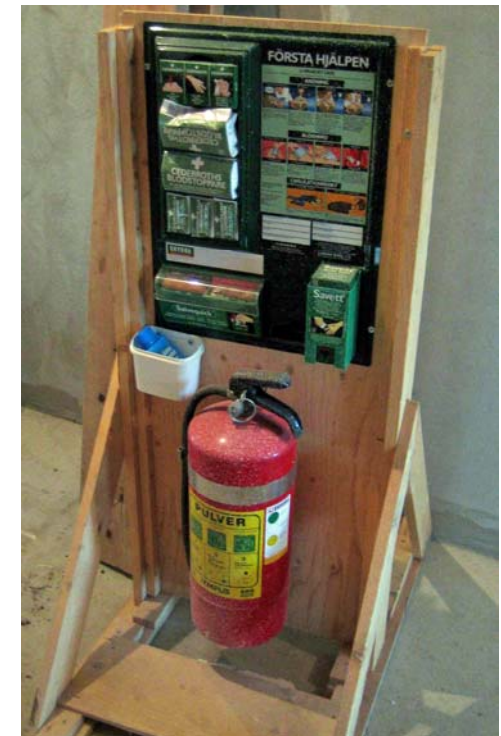
Första hjälpen § 31

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".



Hisschaktets mått och toleranser kallas så korrigeringar kan göras innan installationerna sätter igång.

Nedan ett målat och klart schakt med matarkabel tv.



Utrustning och material

Intransport och upplag

Materialet är skrymmande.

Kolla att det finns städade ytor för intransporter vid monteringsstart.

Se t ex bild till höger med gejdrar.

Utrustningen är ömtåligt varför

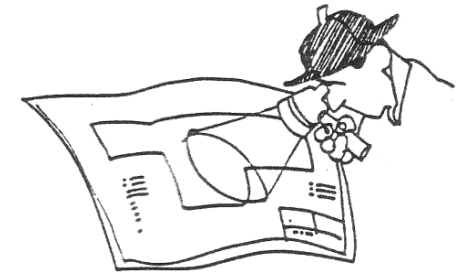
städade utrymmen för upplag bör erbjudas hissmontrörerna.



| 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

- utför montage enligt tillverkarens anvisningar

Hiss-schaktet är klart,

Det lyser där nere - monteringen
av hisskorgen har börjat.



En kik i ner i
schaktbotten



Genomförande 2(5)

Arbetsmoment 2(5)



Hisskorgen är monterad.
Notera att alla hisschakt ej är målade...

På taket är mycket installationer.
Från taket monteras **gejdrarna** samtidigt som korgen lyfts med en 'monteringsmotor' – se ovan.





Hissmotorn tar inte så stor plats.

Gejdrar och linor i schaktet –
hela vägen.



Genomförande 4(5)

Arbetsmoment 4(5)

Hissfronterna kan monteras på många sätt. Här lyfts de upp i schaktet och monteras.

Fortfarande saknas sidoplåtarna varför skyddsräcket är kvar.



Genomförande 5(5)

Arbetsmoment 5(5)

Fronterna är färdiga och hisskorgen
inklädd med porös träfiberskiva för
byggtransporter.
Endast det färdiga taket är synligt.
Borde inte fronten täckas ?

