

*Undertak
i pendlar*

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 undertak

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Överbelastning, sträckning	10	70	700	Använd lyfthjälpmiddel
Fall från stege, fallskador	10	15	150	Trappstege/pall i större utsträckning
Oordning på arbetsplats = Vrick/fallskador	10	15	150	Regelbunden städning
Arbete över axelhöjd	10	15	150	Arbetsrotation

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 dgr sjukskrivning)
K=5 Liten (3 - 7 dgr sjukskrivning)
K=15 Kännbar (8 - 29 - " -)
K=70 Allvarlig (30-299 - " -)
K=500 M. allvarlig (>300 - " -)

Personersäkerhet 2(2) — Skyddsutrustning

Text och bilder bl a ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

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.

Tillträdesleder § 63

Till varje plats där arbete utförs ska det finnas säker tillträdesled t.ex. trappa eller landgång.

Anliggande stege är i allmänhet inte lämplig som tillträdesled.

Förbindelser och transporter § 38 - 41 och 53

Mellan olika plan ska det normalt finnas trappa eller ramp.

Om nivåskillnaden mellan två plan är mer än tiometer och detta medför att arbetstagarna måste gå mycket i trappor ska utöver trappor finnas tillgång till hiss.



Utrustning och maskiner

Utrustning

- Trappstege med hållare
För att ha lätt åtkomst till plåtsax, bormaskin och box med 'spiköglor' har montören tejpats fast plaströr på trappan.
- Trapp-pall
- Skär/arbets-bord
- Slagbormaskin
- Plåtsax
- Handskar
- Kniv
- Hammare
- Sopborste + sopsäck

- Utrustning för utsättning - Laser



Material

- Undertaksskivor
- Monterings/bär-järn
- Steglösa pendlar
- Spiköglor

- Isolering
- Plastfästen för isolering

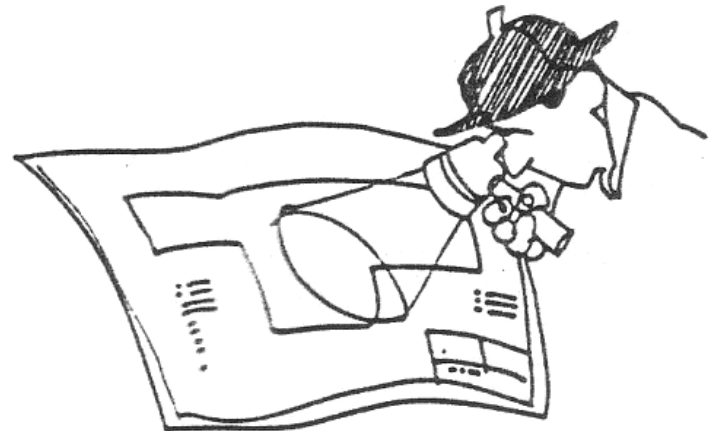


Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Skivornas märkning och mått överensstämmer med kraven	Följesedel				
2	Demonterbarhet	Test				
3	Mekanisk infästning enligt kraven	Dragning i stag, stickprov				
4	Stommes stabilitet om en platta demonteras	Ej glidning i sidled				
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

- tillverkarens anvisningar de som finns i beskrivning
- kontrollera märkning - så att allt hamnar på rätt plats
- anpassa fästmaterial till underlag och förutsättningar
- inte montera skadade komponenter



Bärverk

Linjerna för bärverket mäts och märks ut.
Kontroll att installationer i tak, trummor, rör och kabelstegar får plats.
Hål borras för fästögar som spikas fast i hålen.
Hängare träs i hålen enligt bild t v.
Bärverket monteras. Kapning med plåtsax.
Väggskenorna fästes med spikpluggar.





Hörnor, vinklar och vrår
Måttagning och tillskärning för passningar





Hinder

Övergångar t ex vid trummor



Genomförande 4(4)

Arbetsmoment 1(4)



Randplattorna klara. I mitten absorbenter och ljus-armaturer.

Vanligt: Väntan på någon installatör.



Bra – var och en tar vara på sitt..

