

Planlegging

Økonomi

God planlegging gir god økonomi!

For oppdragsgiveren er det om å gjøre å ha et korrekt stillas på rett plass til rett tid. Stillasgulvet må monteres i riktig høyde, slik at arbeidet som skal utføres fra stillaset, blir mest mulig produktivt.

Bruk av stillaser

Tradisjonelt har stillasbygging vært utført av folk i de firmaene som trengte stillaset, for eksempel murere eller malere. På grunn av spesialisering og økt krav til effekt begynte man i den mekaniske industrien kanskje så tidlig som i 1960-årene og i bygningsindustrien en del år senere å ansette eller leie inn egne folk til å ta seg av stillasbyggingen.

Det førte til at på sikt ble stillasene en indirekte kostnad eller «et nødvendig onde», som man prøvde å redusere eller ikke tenke på før i siste sekund.

Stillaskostnadene blir mange steder beregnet som et prosentmessig tilslag av andre fagkategorier. Årsaken til dette er at firmaene ikke har beregnet hvor eller når det er nødvendig med stillaser. Det fører til at stillasene blir bestilt «her og der», noe som får store følger for flerbruk og økonomi.

Hvis disse unødvendige ekstraavgiftene skal reduseres, bør stillasplanleggingen komme i startfasen av prosjektgranskningen.

For å belyse dette skal vi se litt på de vanligste feilene som gjøres i dag, og på hvordan stillasplanlegging burde foregå.

Mangelfull planlegging

- Stillaser som monteres for én fagkategori, lar seg ikke bruke av andre fagkategorier før stillaset er endret.
- Det velges feil type stillas, bredde, belastningsklasse og innfesting, slik at stillaset ikke blir riktig i henhold til arbeidet som skal utføres fra stillaset.
- Det tas ikke hensyn til utbygg og dører som skal monteres, slik at det må utføres omfattende endringer av stillaset når disse detaljene kommer til. Endringene kan være fjerning av spir, atkomst osv.

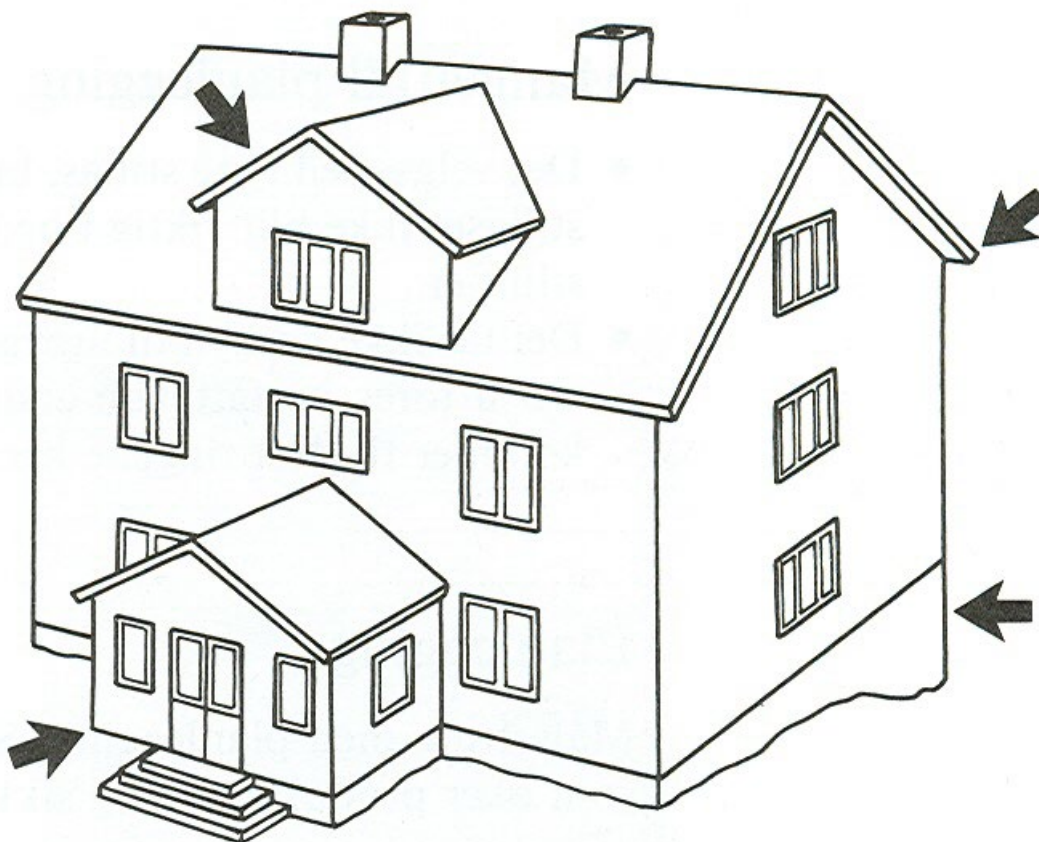
Jobbforberedelser

Før en kan sette i gang med å montere stillaset, er det en rekke forhold som må undersøkes. Det er stillasbyggerens ansvar å sikre at andre arbeidstakere får en så sikker og god arbeidsplass som arbeidsmiljøloven krever. Derfor er det viktig at hensynet til et sikkert og godt arbeidsmiljø tas med i planleggingen.

Forholdene på stedet

Som regel lønner det seg å legge vekt på forarbeidet. I første omgang bør forholdene på stedet undersøkes. Spørsmål av interesse kan være:

- Hvor skal stillaset bygges, og hvordan er grunnforholdene på stedet? Er det fare for setninger eller telehiv i grunnen, og kan stillaset bli utsatt for snøras eller påkjørsel?
- Skal det kun bygges stillas for en vegg eller skal det senere bygges for flere vegger rundt bygningen? Dette for å ta hensyn til gode hjørneløsninger.
- Må det innhentes tillatelse fra grunneier eller fra kommunale og/eller andre offentlige etater?
- Hvem skal bruke stillaset, og hva skal det brukes til?
- Hvilke typer stillaser skal velges for å tilfredsstille brukerens ønsker?
- Hvilken belastningsklasse er det nødvendig at stillaset skal ha?
- Hvilken bredde må stillasgulvet ha for at brukeren skal få tilstrekkelig plass til at arbeidet kan utføres i arbeidsstillinger som ikke gir uheldige fysiske belastninger?
- Blir det plass til det brukeren trenger av verktøy og materialer, på stillaset?
- Er det nødvendig med innvendige konsoller?
- Riktig avstand ifra vegg til stillas?
- Hvor stor vindbelastning må stillaset dimensjoneres for (geografisk betinget)?
- Skal stillaset dekket med presenning, duk eller liknende?
- Trengs det lys på innsiden av tildekkingen?
- Trengs det strøm til verktøy, boremaskin, sag osv.?
- Hvor høyt skal stillaset være, og hvilken etasjehøyde skal velges?
- Krav til bruk av enkle tverrbjelker (ERB) ved bestilling av såkalte "Haki" stillas?
- Hva trengs av beregninger før stillaset monteres?
- Kan stillaset monteres slik at materiell og utstyr kan føres inn på eller gjennom stillaset uten at viktige deler på stillaset må flyttes eller rives?
- Er det mulig å komme helt fram til byggestedet med lastebilen som frakter materialene. eller må materialene plasseres et annet sted i nærheten, og i tilfelle hvor?
- Er det nødvendig med truck, kran eller annen form for transport på arbeidsstedet?
- Hvilke sikkerhetstiltak er det nødvendig å gjennomføre på arbeidsplassen?
- Hvilket personlig verneutstyr skal brukes på arbeidsplassen?



Legg merke til hindringer og åpninger i fasaden