

Bjelke falt fra stillas og gikk gjennom glasstak på gangsone

Fakta og konsekvens

Det ble under innrednings-arbeider plassert en ca 1,5 - 2 m lang bjelke (48 x98 mm) i stående stilling på stillas, lent mot byggets fasade (bilde - pkt.1)

På grunn av rystelser i stillas og/eller vinden, så skled bjelken mot stillasets ende-rekkverk (bilde - pkt 3.) Her har bjelken enten falt over rekkverk pga høyt tyngdepunkt, eller sklidt ut mellom rekkverk og fasade da det er en 10-15 cm åpning her.

Bjelken falt ned på glasstak over gangbroen i 2.etg som ligger rett under. Den pulveriserte og gikk rett gjennom 1 glass-element, og slo ned i gangbroen under (se bilde - pkt 2.)

Hendelsen hadde et alvorlig skadepotensiale for tredjeperson. Det ble heldigvis kun materielle skader, da ingen tilfeldigvis befant seg rett under der bjelken falt ned.

Årsaker

Montør plasserte bjelken i en ustabil, stående posisjon på stillaset og forlot den der slik at vind eller rystelser fikk bjelken til å velte.

Bjelken falt da gjennom åpning mellom stillas og fasade.

Glass-elementet over gangbroen knuste, og bjelken slo dermed ned i selve gangbroen.

Bakenforliggende årsaker:

En 10-15 cm åpning mellom stillas og fasade pga deler av stillaset hadde blitt demontert. Normalt ville et veggfeste eller sikringsnett som skulle vært re-montert, sannsynligvis vært plassert slik at bjelken ikke hadde falt gjennom åpningen. Glasstaket var ikke laminert og bjelken gikk derfor rett gjennom og traff gangbroen.

Tiltak og læring

- I sluttfasen av prosjekter er det viktig at sikkerhet opprettholdes, det har lett for at dette slakkes litt av når prosjektet nærmer seg ferdig.
- Egen risikovurdering (SJA) av stillas som står igjen etter demontering, spesielt sett opp mot 3. person.
- Ved demontering av deler av stillas bør gjenstående stillas gås gjennom av driftsleder sammen med montører.
- De delene av et stillas som ikke er i bruk bør stenges av med sperrebånd slik at materiell og utstyr ikke blir lagret der.
- Ved opplæring i bruk av stillas (lovpålagt) tas inn punkt med å ikke plassere materiell og utstyr stående på stillas med veltefare.
- Delen av gangbroen som var nærmest stillaset skulle vært tildekket med kraftigere beskyttelse. Slik sikring av 3.person må alltid vurderes nøye.
- Bruke vaktmann for å beskytte 3.person dersom arbeid med tyngre gjenstander (f.eks montering/demontering av stillas) foregår rett over soner der 3.person kan ferdes.

