

SEF

STILLASENTREPRENØRENE FORENING

Postboks 5466, Majorstuen, 0305 Oslo - Besøksadresse: Middelthunsgt. 27
Telefon: 23 08 88 00/23 08 75 99 – Bankgiro: 6003 06 78934
Organisasjonsnr.: 994 231 081 mva



Bekymringsmelding til Arbeidstilsynet vedrørende farlig stillas på fortauet i Bygdøy allé 63, 0265 Oslo.

På fortauet i Bygdøy Allé 63 er det montert et innkledd fasadestillas som er ca. 18 m høyt. Stillaset er montert av Solideq's K-ram rammestillas.



U-avstivede
Spire-rammer

Ser vi nærmere på bunnkonstruksjonen til dette stillaset, oppdager vi mange farlige forhold. Flere av spirerammene er ikke avstivet sideveis. Ifølge monteringsveiledning skal ikke gulvet på toppen av spirerammene monteres før rammene er horisontalt avstivet. Bak bilen på bildet er stillaset fryktelig nærme veibanen. Er det foretatt risikovurdering om påkjørsel av stillaset?



Bildet viser også at fotsoklene er skrudd maks opp, og at underlagsplankene er både tynne, små og klosset opp. I Solideq's monteringsveiledning kreves det underlagsplank som er lange nok til å dekke begge spirene i spirerammen, samt at fotsoklene ikke skal være skrudd ut mer enn 20 cm. Dette er farlig montering og reduserer stillasets bæreevne.

Stillaset er heller ikke diagonalavstivet i henhold til monteringsveiledning.

Det er heller ikke montert sparkebord på en eneste høyde. Et nett kan fungere som en skjerm, men kan aldri erstatte sparkebord der det arbeides. Hvis det ikke skal arbeides her er det ikke krav til sparkebord, men da burde stillaset vært fysisk avsperrert slik at brukerne ikke fikk brukt disse delene av stillaset.

Når nettet skal fungere som skjerm skal det gå helt ned til bakken, men over innganger og kjøreporter skal det være montert utvendig skjerm uansett, og den skal være tett helt inn til

vegg. Siden stillasfirmaet har avsluttet nettet ca. 3 m oppe burde det vært montert skjerm på denne siden av bygget.



Dårlige
forankringer

På andre siden av bygget er det montert skjerm, men den har liten hensikt da den ikke er tett inn mot stillaset. Her vil jo ting som faller følge nettet helt ned.

Vi reagerer også på at forankringene er montert midt i spirerammen. Da stiver den ikke spirerammen da spiret bøyer seg. Slike forankringer skal plasseres maks 0,3 m fra knutepunkt.

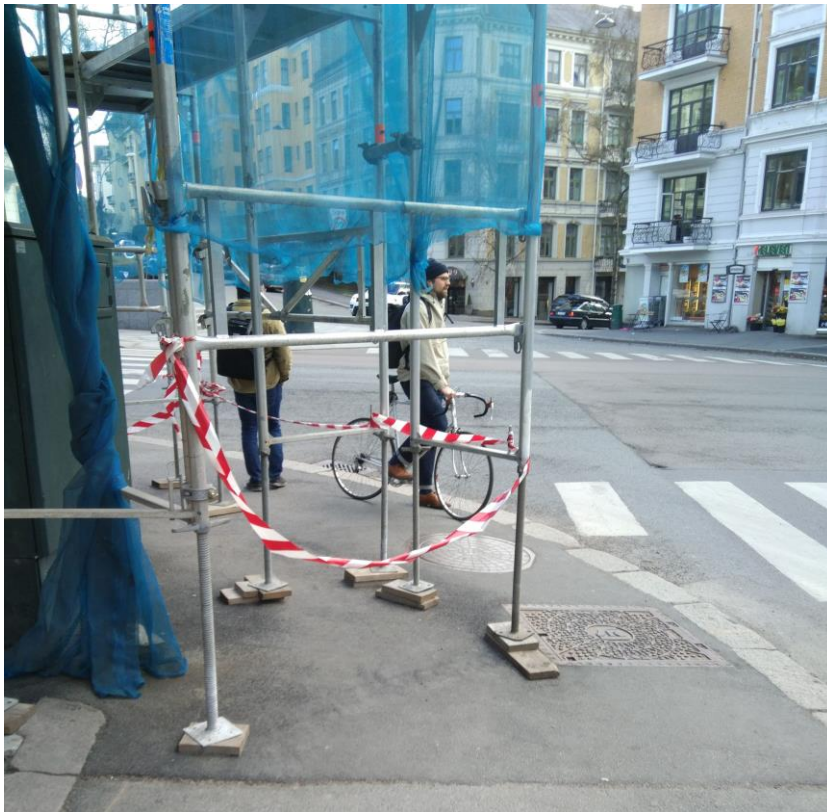


På stillasskiltet står det at stillaset er montert for takarbeid. Da stilles det spesielle krav til rekkverket. Det er ikke nok med å montere 2 rekkverk over hverandre samt kle det med stillasduk/nett. Ved skrå tak (vinkel over 20°) skal det være tett rekkverk, og det skal være så høyt at det er 80 cm over kant av tak. Dette skal være et klasse C rekkverk etter NS-EN 13374. Vanligvis kan en bruke rekkverksgrinder/tette rekkverk ifra produsent, eller det kan lages tett rekkverk av sikkerhetsnett etter NS-EN 1263-1. Se vedlagt oppklaringsskriv om rekkverk.

Dette er et stillas som går så langt på utsiden av Solideq's monteringsveiledning at dette stillaset burde styrke-beregnes både etter § 17-8 og vind-beregnes etter §17-7. Ut fra det vi ser er dette stillaset farlig og videre bruk burde vært stanset.

Oslo, den 18. april 2017

Stillas Entreprenørenes Forening





Oslo 11/10-2016

Oppklaringer vedrørende rekkverk og innkledning

I medlemsmøtet i Stavanger fikk vi forståelsen at mange av medlemmene hadde gale tolkninger av hvorledes et rekkverk skulle se ut. Vi kan ikke henvise til den gamle "stillasforskriften" hvor det sto at vi kan sløyfe fotlisten hvis det er åpenbart at folk ikke oppholder seg nedunder. Nå er det definert i både EU-direktiv, standarder som NS-EN 12811-1 og forskrift, at rekkverk skal bestå av håndlist, knelist og fotlist. De eneste gangen vi kan sløyfe fotlist er i trapper.

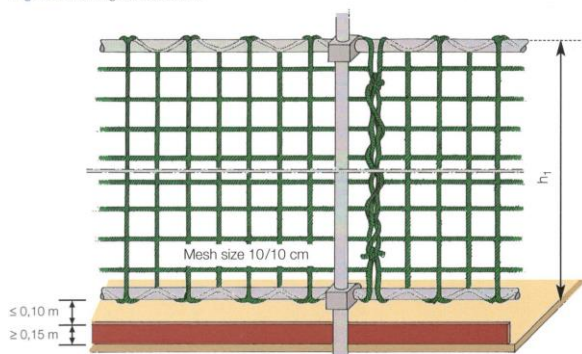
Er det gangbaner (kun atkomst hvor det ikke arbeides) der det er opplagt at det ikke ferdes personer under, eller der fallende gjenstander ikke kan skade utstyr eller gjenstander i nærheten, kan også fotlist sløyfes.

I den gamle "stillasforskriften" sto det også at der ikke fotlist er tilstrekkelig til å hindre gjenstander i å falle ned, skal rekkverket dekket med nett e.l. eller det skal settes opp skjermer. Der dette er gjort, kan fotlist sløyfes. Den gangen disse reglene ble vedtatt, eksisterte det ikke noe som het stillasnett. Nett var "gjerdnett" av stål med tråddykkelse på minst 2,5 mm. Nå har vi fått krav til tett rekkverk, og det er at nettingen ikke skal bøyes mer enn 100 mm i forhold til rekkverkets støtter, når det utsettes for horisontale krefter. Dette går ikke med "stillasnett", men uansett kan ikke nettet erstatte fotlisten for den skal være tett og ligge an mot gulvet.

Stillasnett brukes vanligvis for å beskytte miljøet, enten på innsiden eller utsiden av stillaset. Stillasnett kan erstatte skjerm, men det er krav til nettet, blant annet til rivestyrke osv. Nettet kan ikke erstatte skjerm over åpninger i hvor folk ferdes.

Stillasnett kan ikke brukes som taksikringsnett. Da skal en bruke nett etter NS-EN 1263-1. Legg merke til at det skal brukes fotlist da også.

Figure 9: Fencing structures/net



Det brukes ofte en kombinasjon av stillasnett og nett etter NS-EN 1263-1. Da skal sikringsnettet fange opp personer, mens stillasnettet fungerer som skjerm for å fange opp smådeler. Slike rekkverk/nett er ofte 2 m høye.



Når stillasnett fungerer som skjerm skal det helt ned til bakken

Skjerm over åpning

På dette bildet arbeides det kun på taket. Dere reagerer sikkert på at det kun er håndlist og ikke fotlist på stillasgulvene under. Grunnen til dette er at stillaset under taksikringsgulvet kun fungerer som struktur eller bærende element for taksikringen. Ved rammetillas slik som her er gulvet en del av konstruksjonen, men de etterlater håndlist i hver etasje. Ved spirestillas etterlater vi både gulv og håndlist i hver etasje som "sikker sone" for stillasbygger. Dette gjøres for sikrere montering og demontering av stillaset (kollektiv måte å montere stillasene på). Dere kan lese mer om dette i bøkene vi har skrevet.

Spørsmålet om det er nødvendig med sparkebord ved sandblåsing var også oppe i medlemsmøte. I sandblåsingshaller og andre steder hvor en vil ha sanden ned før en samler den opp, er det en stor fordel å arbeide uten sparkebord for da kan en blåse sanden ned fra stillasene. Ved sandblåsing blir arbeidsområdene sperret av slik at andre ikke har tilkomst, og da kan en foreta en risikovurdering slik at en eventuelt på "denne" jobben lager et internt avvik og ikke bruker sparkebord. Dette må vurderes fra jobb til jobb.

Kjøp standardene NS 9700-1 samt NS-EN 12811-1. Dere bør vite hva som står her, for det er her vi finner kravene som forskriftene referer til. Håper dette gjør det litt klarere!

Oslo, den 11. oktober 2016

Stillas Entreprenørenes Forening