

Ingen grund til loftalarm på nybygget akutafdeling i Slagelse – alt har passet på millimeteren.

Slagelse Sygehus får snart en ny akutmodtagelse, Ny Fælles Akutafdeling. Afdelingen er en tilbygning til det eksisterende hospital, der blev indviet i 1903. Arkitekterne på den nye tilbygning er Friis & Moltke fra Aalborg, der med sygehusbyggerier i bl.a. Herlev, Herning, Viborg, Glostrup og Thisted må betragtes som eksperter på området. Arkitektfirmaet og DAMPA har ofte arbejdet sammen, bl.a. om at skabe optimale rammer under de særlige forhold, der hersker på et hospital ved et stort hospitalsbyggeri i Svendborg. Friis & Moltke har brugt DAMPAs produkter i over 30 år og ved af erfaring, at metalpaneler i loftet kan give en bedre totaløkonomi i et byggeprojekt – og måske især ved hospitalsbyggeri, hvor hygiejne, vedligeholdelse og holdbarhed er ekstra vigtige faktorer.

Claus Stigaard, tekniker i DAMPA, har været med i Slagelse siden byggeriet lå på tegnebordet:

Friis & Moltke har valgt vores loftpaneler, fordi de ved, at det kan sikre en god økonomi for bygherren (Region Sjælland) i det lange løb. På de fleste af landets sygehuse udskiftes metallofter kun i forbindelse med større ombygninger, fordi lofterne har så lang en levetid. Den pris, du giver for at anlægge et loft af metal, kommer som regel flere gange igen set i forhold til de driftsomkostninger, der ville have været forbundet med at udskifte lofter i det samme tidsrum. En anden kvalitet ved loftpaneler af metal er, at de er nemme at holde rene. På en metaloverflade er der ingen gemmesteder for snavs.

Holdbarhed og enkelhed i montage/demontage

I projektbeskrivelsen foreskrev arkitekten oprindeligt metallofter over det hele, men løsningen er endt med at være metallofter i alle gangarealer, ankomstareal og venteområder. Alle loftpaneler blev leveret samlet i foråret 2013. Helt nøjagtigt 1.992 m² lofter er blevet sat op på alle tre etager. DAMPA blev valgt som leverandør af flere grunde. Nogle af de vigtigste var enkelheden i montage, hygiejne og holdbarhed.

- På et sygehus er der et stort behov for velfungerende fremføringsveje i alle gangarealer. Der skal fremføres både ventilation, elektricitet, sprinkling, kaldesystemer, dataforbindelser, ilt og gas, og sygehusets håndværkere skal have nem adgang til alle disse kabler, siger Claus Stigaard.

Hvert eneste eftersyn eller ændring af installationer kræver, at det enkelte element i det nedhængte loft skal kunne demonteres og monteres uden at tage skade.

På flere sygehuse i dag går man ét skridt længere i enkelhedens navn og installerer lofter i gangarealer, der ikke behøver at blive taget ned, men bare kan blive hængende i loftets bærende konstruktioner, når man skal have adgang til kablerne over loftet.

Og det er netop, hvad man har gjort på Slagelse Sygehus.



Omkring alle metallofterne er der monteret en fast gipsfrise, og loftpanelerne kan åbnes hele vejen hen ad gangen og blive siddende i deres *hook on* system, når der er behov for at komme op til installationerne.



DAMPA har leveret paneler af typen Hook-on til gangarealer, ankomstareal og venteområder.

Fakta om byggeriet:

Region Sjælland opfører en ny fælles akutmodtagelse i tre etager på Slagelse Sygehus.

Byggeriet indeholder en akutafdeling med akutmodtagelse og 50 sengepladser, et intensivt afsnit med 15 sengepladser og et afsnit til hjertepatienter med 20 sengepladser.

Byggeprojektet startede i 2009 og forventes helt afsluttet inden udgangen af 2013. Projektsummen er sat til 300 mio. kroner.

DAMPAs rolle i byggeriet:

Har leveret ca. 2000 m² metallofter af *Hook-On* typen, udført i galvaniseret stål.

For at opnå en god lydabsorption er metaloverfladen perforeret med Ø 1,8 mm huller med akustikfilt limet på bagsiden.

Alle loftspaneler har en bredde på 400 mm, længden varierer fra 1200 til 2400mm, dog er 75 % af loftspladerne holdt i længden 2100 mm.

- Et loft af gips ville hurtigt blive slidt og flosset i hjørnerne af at blive monteret og demonteret så mange gange, og det samme med et loft af presset mineraluld. Der kan nemt gå et hjørne af, og det koster tid, penge og ærgrelser hver gang. Metalpladerne er jo holdbare næsten ud i al evighed.

Til Rigshospitalet leverede DAMPA stort set alle lofterne, da det blev bygget i perioden 1960-1978.

Centralkomplekset på 16 etager blev taget i brug i 1970, og Sydkomplekset i 6 etager blev taget i brug i 1974. Nu skal et af de øvrige komplekser, Teilumbygningen, renoveres, og også her vil man gerne bibeholde metallofterne mest muligt og kun supplere, hvor det er nødvendigt.

- Dét siger lidt om kvaliteten, konstaterer Claus Stigaard.

Mange farver, overflader og strukturer at vælge imellem

Der er sket meget med metallofter de seneste år. De behøver ikke at være skinnende og blanke. Metalpaneler giver bygherren masser af arkitektoniske frihedsgrader, når der skal vælges farver og overflader. Hvis man ikke ønsker lakerede overflader, kan trykte folier give indtryk af stort set alle tænkelige materialer og strukturer, lige som DAMPAs paneler også laves med matte overflader og forskellige perforeringer. På samme måde kan næsten alt lade sig gøre farvemæssigt. På Slagelse Sygehus har arkitekten valgt en hvid RAL 9010 med en silkemat overflade i glans 10, der er en af grundfarverne i sortimentet. Men paneler i andre farver produceres også på bestilling.

Fine lysløsninger og en god akustik

Sælger i DAMPA, Torben Rützou, kalder byggeriet i Slagelse for en drømmesag.

- Arkitekterne ringer til os, jeg kommer forbi med nogle prøver og vi finder en løsning på de behov, de har. Vi har for eksempel talt en del om akustik. For at opnå en god lydabsorption er metaloverfladen perforeret med Ø 1,8 mm huller med akustikfilt limet på bagsiden. Det skyldes, at de øvrige overflader i rummet er hårde overflader, der ikke absorberer lyd, så loftet er eneste lydabsorbent.

Projektleder i Friis & Moltke, Henrik Hansen, der har haft det faglige tilsyn på byggeriet, er enig:

- Arbejdet med lofterne har kørt glat gennem hele projektet. Alt har passeret på millimeteren, og vi har fundet nogle gode løsninger med armaturer og lys, der passer med loftpanelerne. Vi har lavet linielys, og det ser ud til, at personale, patienter og pårørende får en flot og velfungerende akutafdeling.

Vil du vide mere



Hvis du vil vide mere om DAMPA, kan du gå ind på dampa.dk. Du er også velkommen til at kontakte adm. dir. Michael Nykjær på 2348 1101.



Hook-on panelerne kan blive siddende i deres ophængsskinner medens installationerne efterses.



I gangarealerne er Hook-on panelerne kombineret med linielys.

Byggeriet er næsten klar til aflevering, og den nye akutafdeling forventes at blive taget aktivt i brug fra 1. januar 2014.