

Matsalsevakuering

Utvärdering / Jämförelse mellan tälthall och matsalspaviljong

Projektnamn: Frans Schartau gymnasium, ISSR, ombyggnad kök och matsal

Kontraktetsnummer: 111001 - Projektetsnummer: 705100

Fastighetsbeteckning: 111001, Nätet 2

Datum: 2019-02-06

Tälthall



Fördelar

- Tälthallen är enkel att montera och demontera vilket medför lägre kostnad. Bedömd kostnad är 1 500 000 kr inklusive bl.a. markarbeten och återställning mark, hyra tält och personalbod, tillfälliga anslutningar av vent, rör, el, projektering. Kostnaden beror på vilken standard som väljs vid projekteringen.
- Tälthallen är flexibel och vid projektering kan man påverka t.ex. dagsljus (antal fönster), akustik, värmebehov (isoleringstjocklek), golvkonstruktion etc.
- Med komplettering med personalbodar i direkt anslutning till tälthall får personalen eget pausrum med WC.
- Man kan hitta billiga tekniska lösningar såsom t.ex. att återanvända ventilationsaggregat som uppnått sin livslängd.

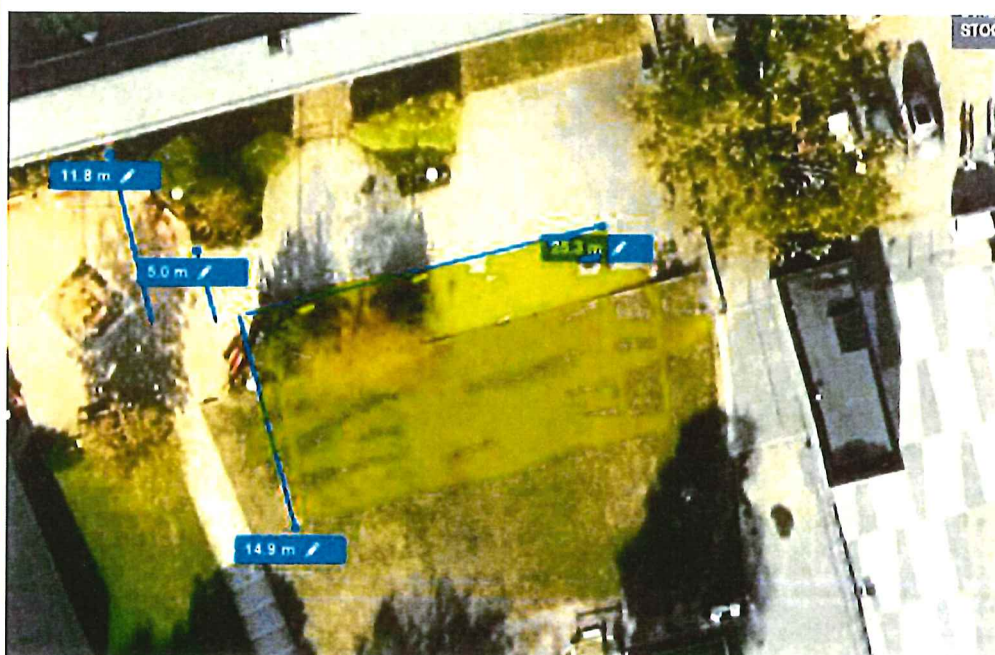


- Eftersom evakueringstiden är 2 terminer samt att varje elev nyttjar matsalen c:a 30 min bör en lägre komfort vara acceptabel.

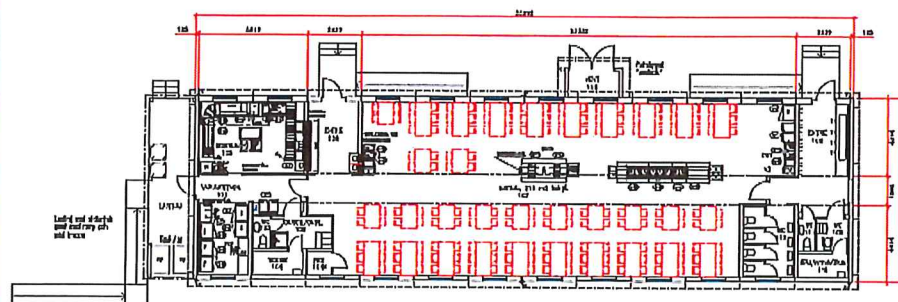
Nackdelar

- Lägre komfort avseende t.ex. kallare golv, högre ljudnivå, ojämna inomhustemperatur (lite varmare de varma dagarna och lite kallare de kalla dagarna)
- Diskrum saknas vilket medför att engångsartiklar såsom t.ex. papptallrikar, plastmuggar etc. används.
- Avfallsmängden ökar.
- Lastkaj saknas vilket medför att det blir mer tidskrävande att lämna mat och hämta avfall etc.
- Tälthallen är mindre estetiskt tilltalande.

Förslag på placering av tälthall



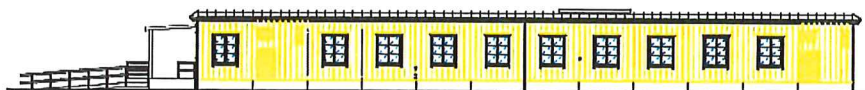
Matsalspaviljong



PLAN -1:100-



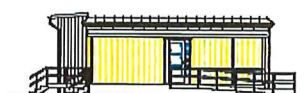
ENTRÉFASAD -1:100-



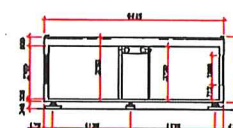
FASAD BAKSIDA -1:100-



GAVEL -1:100-



GAVEL -1:100-



SEKTION -1:100-

Jämförelse görs mot matsalspaviljong som uppfördes på Thorildsplans gymnasium.

Fördelar

- Standarden är högre och motsvarar nyproduktion.
- Diskrum finns.
- WC finns i direkt anslutning till matsalen.
- Estetiskt tilltalande

Nackdelar

- Dyr lösning för en kort evakueringstid. Investeringskostnaden för matsalspaviljongen på Thorildsplans gymnasium var ca 7 000 000 kr och sedan tillkom inhyrningskostnad och DoU kostnader.

Sammanfattning

Utredningen föreslår att evakuering görs i tälthall då det är svårt att motivera den höga kostnaden för uppförande av matsalspaviljong under 2 terminer.

Det finns också möjlighet att köpa loss tälthallen och återanvända den vid liknande matsalevakueringar.