

## Information efter brand i husfasad [redacted], Hässelby



Händelse: Larm kommer in till räddningscentralen 2015-04-11 klockan 01:18:16, natten fredag mot lördag.

Larmet kommer in som brand i container utomhus och station Vällingby är på plats 8 minuter efter samtal till SOS. Vid framkomst brinner det i trämaterial vid husfasad med lågor om 4 meter. Branden släcks med CAFS och efteråt konstateras rökspridning till ett förråd samt att ytterrutan i fönstret ovanför har spruckit.

Vid friläggning av husfasad upptäcks att isoleringen består av cellplast.

Frågor uppstår om denna brand skulle ha kunnat leda till en hel fasadbrand och vad konsekvensen hade kunnat bli i så fall.

Byggherre till fastigheten som i stort sett är helt nybyggd är Hökerum bygg. Vid kontakt med dom skickade de över brandskyddsbeskrivning samt typgodkännande för fasad.

De krav som finns på ytterväggar i flerbostadshus med tre eller flera våningar är:

1. Den avskiljande funktionen upprätthålls mellan brandceller.
2. Brandspridning inuti väggen begränsas.
3. Risken för brandspridning längs med fasadytan begränsas.
4. Risken för personskador till följd av nedfallande delar av ytterväggen begränsas.

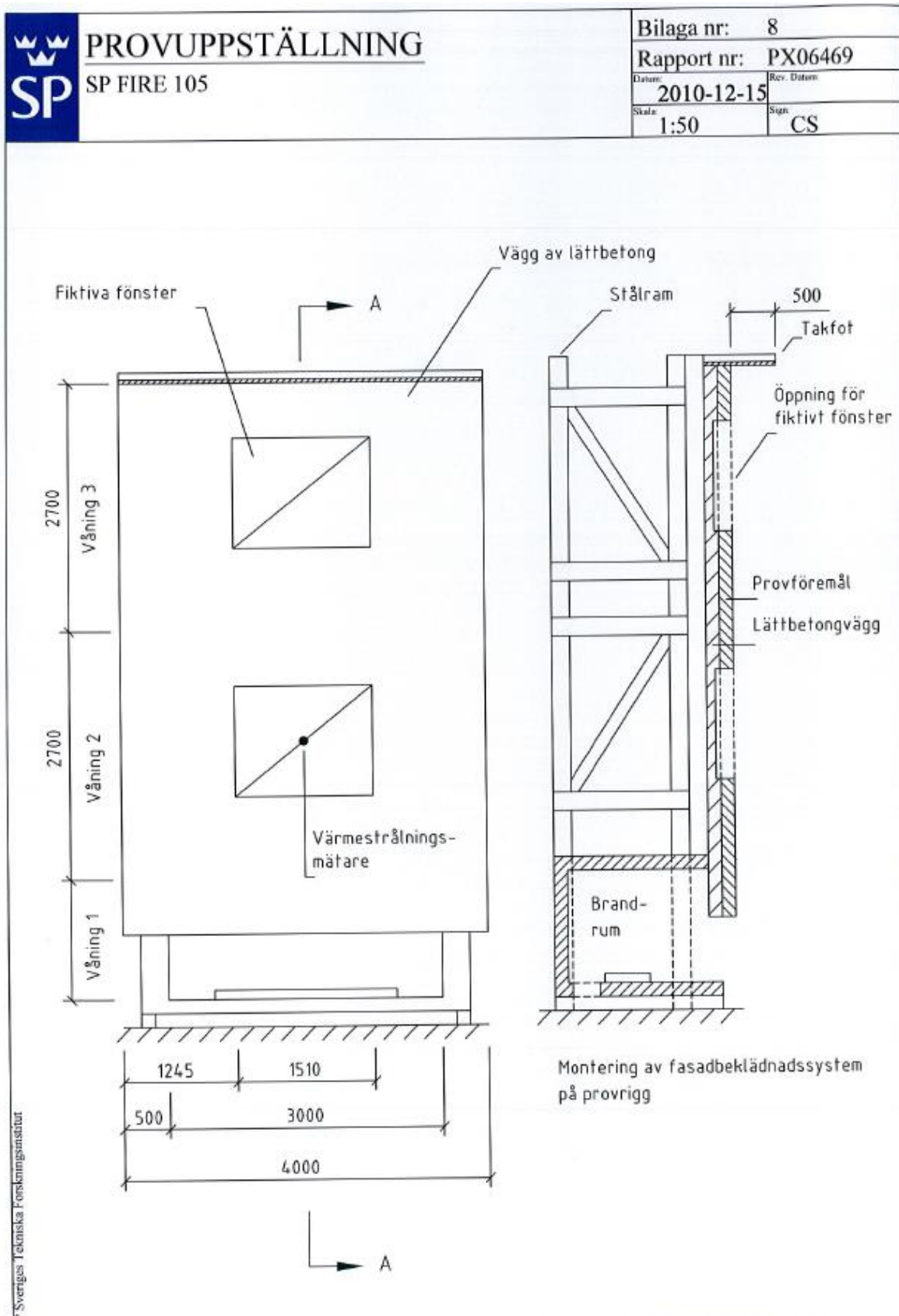
För denna byggnad är fasaden provad enligt SP brandtekniks typgodkännande av fasad SP FIRE 105. Det innebär ett fullskaleprov av brand med liknande konstruktion. I detta fall 4 x 6 meter (bredd x höjd) samt med två fiktiva fönster, se provuppställning figur 1. Brandkällan utgörs av 60 liter heptan som brinner under 16 minuter och 30 sekunder.

En sammanfattning från provet anger att:

- Brandspridningen i fasadbeklädnad var begränsad och nådde inte upp till underkant av det övre fiktiva fönstret.
- Inga stora fasaddelar föll ner under provningen som kan anses utgöra fara för utrymmande människor eller räddningspersonal.

I detta fall så blev konsekvensen liten och byggherren ska enligt samtal ha täckt över den friliggande cellplasten.

En fråga kvarstår och det är hur brandspridningen i fasaden skulle ha sätt ut om förutsättningarna hade varit annorlunda, t.ex. annan sorts cellplast, mindre mängd puts eller längre brandförlopp. Det återstår att se men rätt utfört ska konsekvensen inte bli annorlunda än detta.



Figur 1. Provuppställning enligt certifiering