



Varsamma brandskyddslösningar i kulturhistoriska byggnader

**BSL**  
BRANDSKYDDSLAGET

## Ambition

- Råd och exempel
- Arbetsmetod
- Inspirera och vägleda förvaltare, arkitekter, sakkunniga och myndigheter

Målet är att bevara byggnadens kulturhistoriska värden samtidigt som vi skapar ett tillräckligt bra brandskydd.



[Länk](#)

## Innehåll

Varje område beskrivs enligt:

- Bakgrund
- Rekommendationer
- Exempel

INLEDNING	7
BRANDSKYDD I KULTURHISTORISKA BYGGNADER	9
ARBETSMETOD I SEX STEG	13
DÖRRMILJÖER	17
UTRYMNINGSVÄGAR	47
BRANDSEKTIONERING, BJÄLKLAG OCH BÄRVERK	61
FÖNSTER OCH GLAS	69
HANDBRANDSLÄCKARE	75
BRAND- OCH UTRYMNINGSLARM	79
VATTENSPRINKLER	85
BRANDGASVENTILATION	91
STIGARLEDNINGAR OCH INOMHUSBRANDPOSTER	97
VÄGLEDANDE MARKERING	103
NÖDBELYSNING	111
SKYLTAR	115
REFERENSER	123

## Varsamt förhållningsätt

- Respektfullt balanserar behovet av brandskydd med byggnadens kulturhistoriska värden
- Unika egenskaper och förutsättningar
- Inte påverka upplevelsen av rummet/byggnaden
- Inte skada originalet
- Reversibla
- Byggnadsmaterial och hantverksteknik som är anpassade till byggnadens ålder och karaktär.



## Arbetsmetod

1. Kulturhistorisk inventering och värdering



2. Statusbesiktning av brandskyddet



3. Utvärdering och val av åtgärder



4. Samråd och tillstånd



5. Genomförande av åtgärd



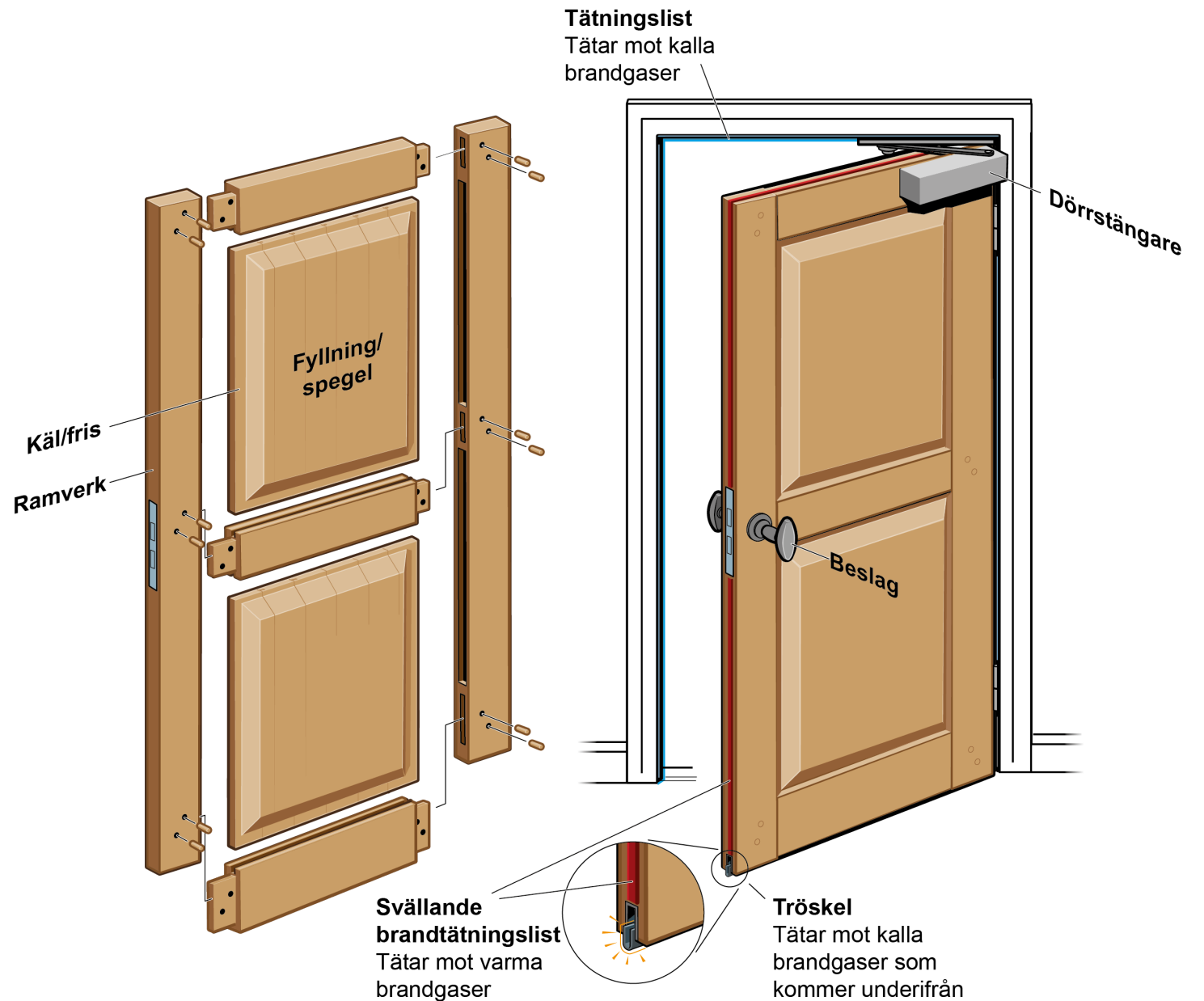
6. Utvärdering och dokumentation

## Framgångsfaktorer

- Proaktivt bedöma brandskyddets status och åtgärdsbehov
- Kunskap om skyddsvärda egenskaper
- Analytisk dimensionering
- Brandteknisk bedömning av branddörrar, väggar, bjälklag, beslag för utrymning m.m.
- Samarbete mellan förvaltare, arkitekt, brandskyddskonsult, byggnadsantikvarie, myndigheter
- Kreativa lösningar

# Dörrar

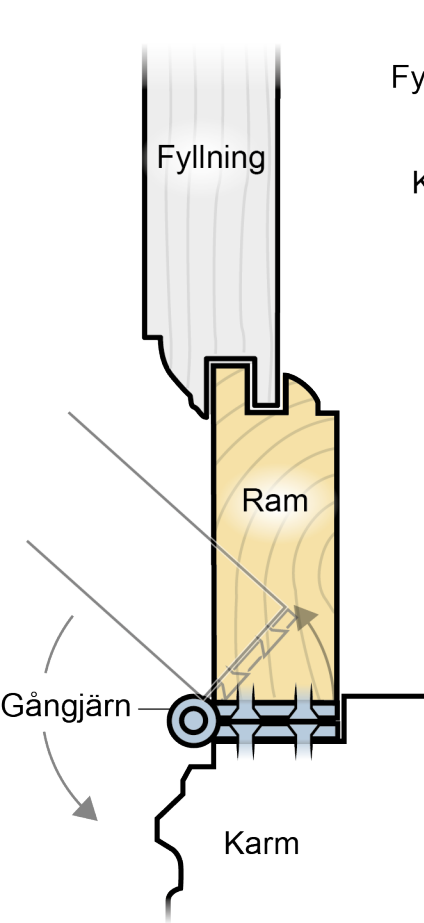
- Brandskyddsmålning
- Förstärkning med skivmaterial
- Silikonlist
- Svällande brandtättningslist
- Förbättra infästning av fyllningar
- Dörrstängare
- Tröskel för att täta dörrens underkant
- Förstärka gångjärn
- Täta springor
- Beslag för brand och utrymning



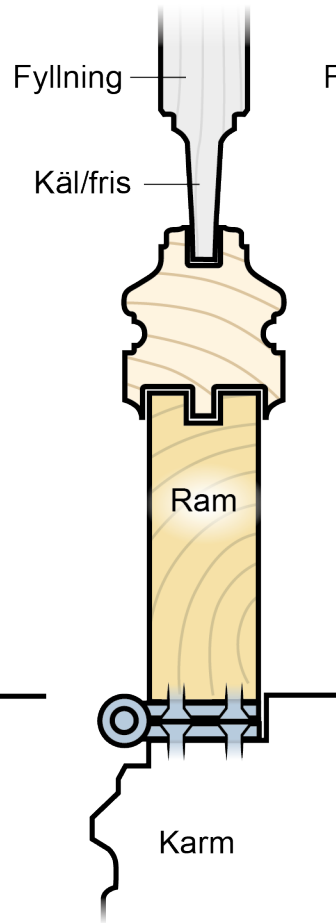


# Förstärkning av dörrar

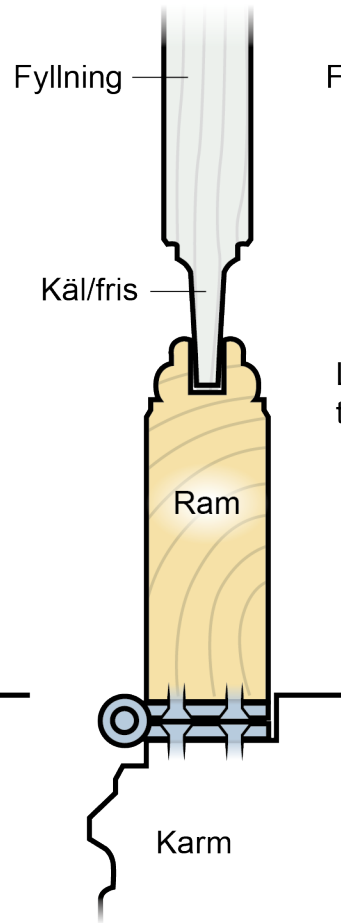
Utskjutande  
fyllning



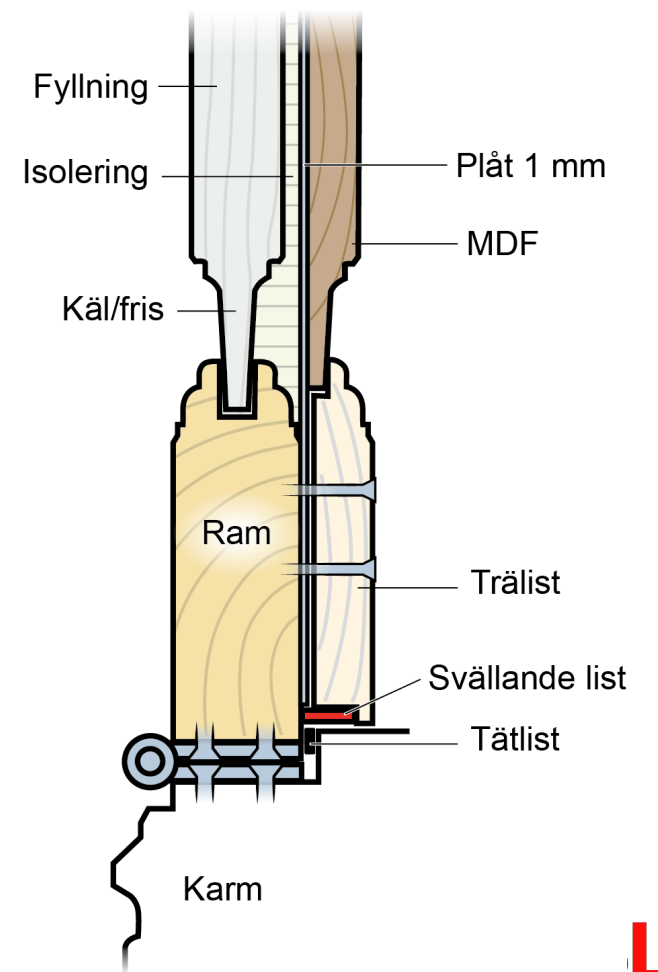
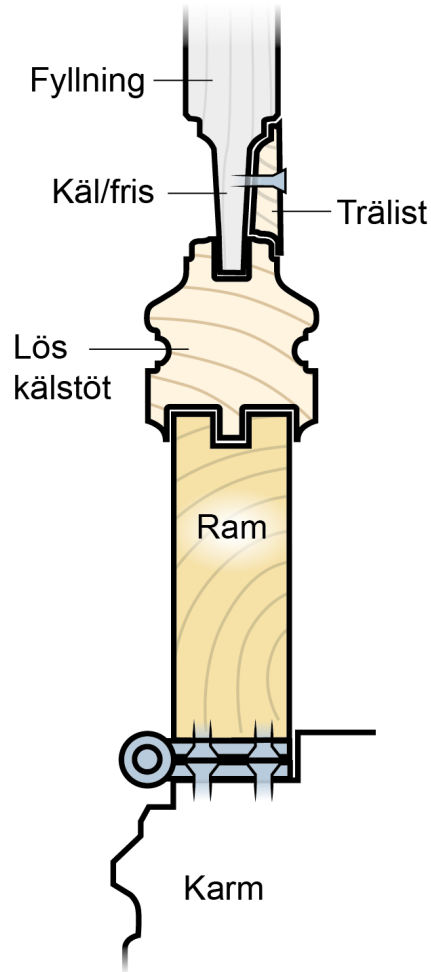
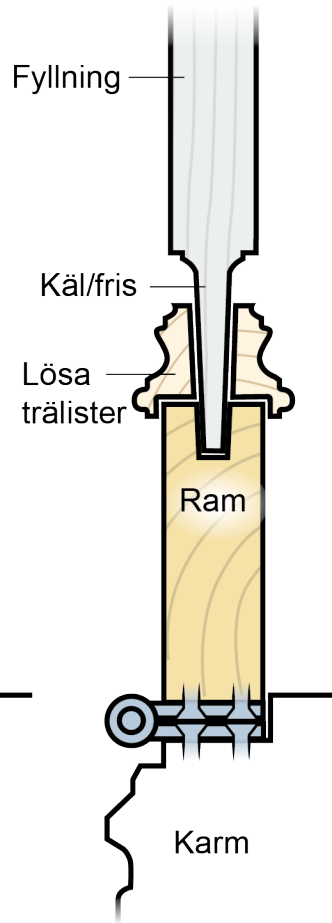
Helfransk  
fyllning



Halvfransk  
fyllning



Industri tillverkad  
dörr













## Utrymningsbeslag



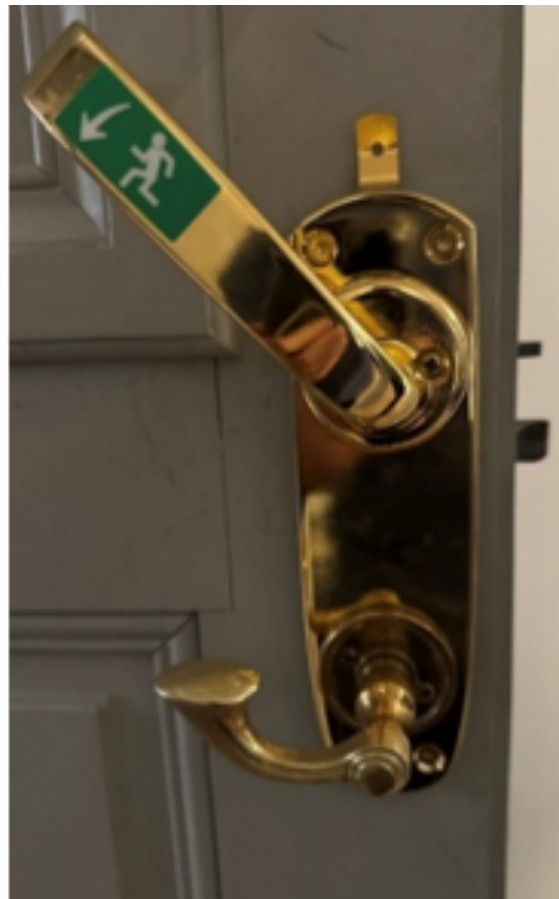
BILD AV MATS PEDERSEN

## Utrymningsbeslag



BILD AV MATS PEDERSEN

## Utrymningsbeslag



# Utrymningsvägar



BILD AV JAN WESTERGREN, KALMAR LÄNS MUSEUM

## Utrymningsvägar



BILD LUNDGREN SMIDE

## Smala dörrar



FOTO: STAFFAN HANSING

## Fönster för utrymning



BILD AV MARIA STRÄNG, REGIONMUSEET KRISTIANSTAD





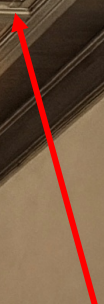
VÅNING 5

## Brandlarm

- Aspirerande system
- Detektorer målas in
- Trådlösa rökdetektorer
- Infästningsmetod
- Genomtänkt placering
- Dolda kablar
- Skyltning
- Placera larmknappar och larmdon i utrymmen som är mindre skyddsvärt







## Vägledande markering

- Designuttryck som harmonierar med byggnadens tidsepok och arkitektoniska stil
- Armaturhusets material och ytbehandling
- Anpassa ljusstyrkan efter miljön
- Höjden på skylten anpassas både efter betraktelseavståndet och påverkan
- Optimera antalet skyltar – fokusera på utrymningsvägar som normalt inte används





FOTO AV JONAS TOBIN



FOTO AV JONAS DAHLIN

## Nödbelysning



**Tack för mig!**

[viktor.wahlsten@bsl.se](mailto:viktor.wahlsten@bsl.se)

08 – 588 188 34