

# Vanliga tekniska brister vid tillsyn

---

## Bostadshus

Förhindra brandspridning

- Dörr i brandcellsgräns, klass
- Dörrstängare – vind och källare
- Lägenhetsdörrar
- Inglasade balkonger

Förhindra brands uppkomst

- Grejor i trapphuset
- Tvättstuga – torktumlare

Utrymning

- Samlingslokaler i källare

Insats

- Husnummerskylt
- Låst entrédörr

## Butik/varuhus

Utrymning

- Utrymning för personal
- Blockerade utrymningsvägar
- Lås i utrymningsväg – Förregling
- Entrédörrar – Skjutdörrar
- Utrymningslarm

Risk för brands uppkomst

- *Truckar*
- *Lastbrygga/varumottagning*
- Kyl och frys

Blockerade brandredskap

## Skola/förskola

Utrymning

- Fikarum för städpersonal
- Utrymningsorganisation
- Utrymningslarm
- Möblering i utrymningsväg
- Klädförvaring
- Övernattning
- Personantal gymnastiksal

Risk för brands uppkomst

- Anlagd brand
- NO-salar (gas, kem, brandfarlig vara)

Risk för brandspridning

- Brandcellsgränser, Vind

Saboterade brandredskap  
Kommunala byggnader

### **Kontor**

Utrymning

- Låsta utrymningsvägar
- Fönster som utrymningsväg

Risk för brands uppkomst

- Trinettekök – spis, kyl
- (Kaffebryggare)

Skydda egendom

- Arkiv

### **Hotell/vandrarhem**

Utrymning

- Utrymningslarm, hörbarhet
- Utrymningsstrategi
- Vidarekopplat larm – bemannad plats

Brandspridning

- Dörrstängare
- Ytskikt
- Ventilationsanläggning

### **Restaurang**

Utrymning

- Utrymning via köket
- Utrymningsskyltar
- Utrymningslarm med talat meddelande
- Sluss mot annan utrymningsväg

Risk för brands uppkomst

- Brands uppkomst i kök
- Gasspis

Övrigt

- Småföretagare = behöver själv hålla reda på mycket
- Alkoholtillstånd
- Livsmedelsinspektion

### **Vårdanläggning**

Utrymning

- Möblering i utrymningsväg
- Utrymningsorganisation
- Dagtidsorganisation

Risk för brands uppkomst

- Spis i boenderum

Risk för brandspridning

- Dörr i brandcellsgräns
- Ny – gammal byggnad

Övrigt

- Kommunala byggnader

### **Samlingslokaler**

Utrymning

- Utrymningslarm med talat meddelande
- Övernattning

Risk för brands uppkomst

- Klädförvaring

Risk för brandspridning

- Ytskikt

Övrigt

- Föreningsdrivna

### **Kyrkor/kulturbyggnader**

Utrymning

- Inåtgående dörrar
- Fri bredd i utrymningsväg
- Utrymningsskyltar
- Läktare

Risk för brands uppkomst

- Tända ljus
- *Elinstallationer*
- Åskledare
- Brandbelastning, vind

Brandsläckning

- Larm - sprinkler

Övrigt

- Värdesaker
- Riks/Länsantikvarie

### **EI**

Kal 100W glödlampa blir 200 grader varm

Lysrör, säkerhetsglimtändare. Nya typer

Halogenlampor

Råttor och möss i kalldelar, placering av kablar i bland annat kyrkor

Kallflytning i kablar kan ge överslag och eller högre ström

Vid glappkontakt löser inte säkringen, men ger ljusbåge

Genomföringar med kablar

Tillfälliga lösningar

Elbesiktning

## **Truckar**

El – Gas - Diesel

Truckrum för eltruck

- Ventilation
- RVR

”Allas egendom, ingens ansvar”

Laddplats

- Ej i pallställ
- Överhettning i brytare och kontakter
- Skadade kablar

AFS

- Ögonskölj
- Brandredskap

Gasoltruck, speciella truckflaskor, täthet

## **Dörr/Port i brandcellsgräns**

Stängning

- Dörrstängare
- Lutande skena

Uppställning

- Magnethållare
- Smältbleck (nitrerad tråd)
- Kilar

Brister

- Sönderkörda - påkörningsskydd
- Skräp på skenan

Frågeställningar

- Utrymning via port, AFS!?
- Vilken brandklass, även om det är en plåtdörr
- Ok med glipa
- Testning?

## **Varuintag/lastkaj/skärmatak**

Risk för brandspridning

- Hur är taket påbyggt?
- Aluminiumportar
- Glas i väggen

Risk för brands uppkomst

- Brandbelastning (6 meter)
- Grindar
- Avfall

## **Svetsverk**

Gas - El

Uppställningsplats

Skyltning

Reservflaskor (dagsbehovet)

Förhindra fall, inte endast acetylen

Gasflaskor

- Sprängbleck (Ej gassvetsverk)
- Bakslagsspärr
- Backventiler
- Regelbunden provning av bakslagsspärren (AFS)

## **Ventilationskanaler**

Avlagring i kanaler - kondenserar

Filteranläggningar

Bryta genom brandcellsgräns

- Isolering
- Spjäll

Förhindra brandgasspridning

- Rökfälla
- Beräkning

Spjäll

- Självkontrollerande
- Smältbleck

"Firefly"

## **Lager**

*Truckar – laddning*

Nödutskyltar

Blockerade utrymningsvägar

*Dörrar och portar i brandcellsgräns*

Långa gångavstånd

Hög brandbelastning

Utrymning via snabbportar/vävportar

## **Rökluckor/brandgasventilatorer**

Öppningsanordningar

- Smältbleck
- Magnethållare
- Styrcentral

Provning?

Nyttjas för allmänventilation

## **Industri**

Personalutrymmen – bastu

Låsta utrymningsvägar – förregling?

Brandcellsgränser – ventilation, portar, Håltagningar, byggfel – Korrugerad plåt

System genom hela industrin - Tryckluft, rör med brandfarlig vara, transportband...

Dagtidsorganisation för brandlarmet

Arbetsmiljö

## **Mekanisk industri**

Lackering – Brandfarlig vara

Svetsverk

Gascentraler

Filteranläggningar

Metallspån

Gnistbearbetningsmaskin

- Bad med fotogen eller annat lösningsmedel
- Gnista
- Nivåvakt, flamdetektor, punktsprinkler

## **Träindustri**

*Ventilationskanaler - filteranläggning*

Heta arbeten

Damm och spån

Hyvel och andra maskiner

Lackering – Brandfarlig vara

Fastbränsleanordning

- Cellmatare
- Skruv
- Sprinkler
- Fallucka
- Åtkomst till bränslesilo

## **Bilverkstad**

*Svetsverk*

Spillolja

Brandfarlig vara

Däcklagring

## **Plastindustri**

Gasol

Verktögsförråd

Brandbelastning i lager

*Brandcellsgränser*

*Avlagringar i ventilationskanaler*

**Tryckerier**

Brandfarlig vara

Damm

**Friktion**

Transportband eller kilremmar som slirar

Kompressorer

Säkra om något går tungt så ska remmen slira

Lager som skär

Mekanisk bearbetning (hyvel, sågning, fräser, stansar, slipning, skära, svets...)

Ventilation/utsug vs verksamhet