



Sag: **I099999**

Inspektionssted: **Dansk Brand- og sikringsteknisk  
Institut**

Jernholmen 12  
2650 Hvidovre

Kontaktperson: Per Hansen

Inspektør: Jesper Hermansen

Deltog ved besøget: Inge Mundt





Telefon: 3634 8928

Besøg aflagt den: 2010-03-15

Rapportdato:

#### **Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut**

Jernholmen 12, 2650 Hvidovre  
Tlf.: 36 34 90 00, Fax: 36 34 90 01  
E-mail: [dbi@dbi-net.dk](mailto:dbi@dbi-net.dk)  
[www.dbi-net.dk](http://www.dbi-net.dk)

<b>Konklusion</b>			
Bygningsforhold	Produktion og lager	Alarmering - slukning	Orden
			
Det skal fremhæves...	Virksomheden er præget af god orden og ryddelighed i produktionsafsnittet med god brandhygiejne til følge. Den gode orden skyldes konsekvent og systematisk afhjælpning af konstaterede fejl og mangler.		
Men...	En indsats omkring branddørenes funktion synes påkrævet. Dette skyldes i høj grad den daglige trafik, der er gennem branddørene mellem kontor og produktion.		
For at komme videre...	Det anbefales at planlægge en udskiftning af branddørene inden for de næste par år. For at undgå lignende slitage på de nye branddøre, bør de forsynes med et røgdetektorstyret magnetholdesystem.		



Alt ok. Eventuelle anbefalinger bør følges



Opmærksomhed påkrævet. Fejl og mangler bør udbedres snarest muligt



Kritisable forhold. Er i konflikt med gældende regler og/eller bør afhjælpes hurtigst muligt

## Bygningsforhold

1.

---



**Hvad/hvor** I lagerhal 2 er der installeret automatisk brandventilation i form af tagelementer (ovenlys) med kort kollapsestid.

**Hvorfor** Hvis en tilsvarende bygning skal opføres i dag, vil der blive stillet krav om brandventilation, der aktiveres af et automatisk brandalarmanlæg. Årsagen er, at man i de senere år, er begyndt at anvende brandventilation som et aktivt brandsikringsanlæg i langt højere grad end tidligere.

**Hvordan** Det er stadigvæk lovligt med den automatiske brandventilation, men det anbefales at bringe brandventilationssystemet op til vore dages standard, ved en kommende renovering af taget over lagerhallen

2.

---



**Hvad/hvor** Formlageret i brandsektion nr. 8 har ikke flugtvej direkte til terræn i det fri.

**Hvorfor** Brandsektioner som denne, skal normalt have 2 flugtveje, hvoraf den ene skal være direkte til terræn i det fri, så en person ikke kan "fanges" af en evt. røgudvikling.

**Hvordan** I betragtning af formlagerets placering samt den meget ringe persontrafik og de meget kortvarige personophold, anses forholdet som værende af mindre betydning.  
I betragtning af virksomhedens generelt høje sikkerhedsniveau bør det dog overvejes at etablere den manglende flugtmulighed i forbindelse med den kommende ombygning.

## Produktion og lager

3.

---



**Hvad/hvor** Ladestationer for truck's og andre motorredskaber er generelt ikke friholdt for brændbare oplag.



**Hvorfor** Truckladestationerne udgør en brandrisiko og skal derfor friholdes i en afstand af ca. 4 meter under opladning.  
Regler om indretning af truckladestationer kan ses i DBI's Brandtekniske vejledning nr. 31 om motorredskaber.

**Hvordan** Truckladestationerne bør friholdes som ovenfor anført.  
Alternativt kan opladning af trucks ske i køregangene uden for normal arbejdstid. De 4 meter til brændbare materialer skal stadig respekteres.

## Alarm og slukning

4.

---



**Hvad/hvor** Forholdene er inspiceret og har ikke givet anledning til bemærkninger.

**Hvorfor** -

**Hvordan** -

## Orden

5.

---



**Hvad/hvor** Branddør mellem kontor og produktion lukker ikke med fallen i indgreb, fordi dørpumpen er fjernet.



**Hvorfor** Branddøre er vigtige elementer i en bygnings brandmæssige opdeling og har til formål at hindre røg- og brandudbredelse samt sikre flugtvejene.

**Hvordan** Dørpumpen bør genmonteres og døren justeres så den er selvlukkende fra en åbning på ca. 30 cm.  
Det anbefales tillige at indføre en ugentlig rutine, hvor branddøre checkes for korrekt funktion og afhjælpe konstaterede fejl og mangler.

6.

---



**Hvad/hvor** Åbninger for installationsgennemføringer i brandsektionsvæggen mellem lager og produktion er tætnet med polyrethanskum.



**Hvorfor** Polyrethanskum er ikke godkendt til tætning i brandadskillende bygningsdele og er kun varmebestandigt til en temperatur af ca. 90°C.

**Hvordan** Det anbefales at lade et firma med speciale i brandtætninger gennemgå bygningerne og tætne installationsåbningerne med et MK-godkendt materiale.  
Der vedlægges liste over firmaer med speciale i brandtætninger.

Læs mere om emnet brandtætninger sidst i denne rapport.

## Periodens tema

---

I denne periode fokuseres der på brandtætninger, fordi det har vist sig, at brandadskillende bygningsdele som f.eks. vægge og etageadskillelser forringes over tid.

Årsagen er, at man i virksomhederne jævnligt er nødt til at udvide og ændre el-, edb- og andre tekniske installationer. Selv om installatøren skal sikre, at de brandadskillende bygningsdele ikke forringes ved gennemførelse af installationer, sker det alligevel.

Det kan skyldes, at installatøren ikke vælger den bedst egnede metode men også forglemmelser og slyng spiller ind.

Hvis ikke de brandadskillende bygningsdele er intakte, øger det risikoen for røg- og brandudbredelse betydeligt.

./ Vedlagt denne rapport finder du det aktuelle temablad, der mere indgående beskriver problematikken, og hvordan problemet bør håndteres.

## Vil du vide mere!

---

På [www.dbi-net.dk/btnkunde.asp](http://www.dbi-net.dk/btnkunde.asp) finder du yderligere temablade, checklisten og andre gode informationer om brandsikkerhed.

---

## Generelle oplysninger

---

### Rapporten sendes til

Navn: Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut  
Rapportadresse: Jernholmen 12  
2650 Hvidovre

Attentionperson: Per Hansen

## Bygningsforhold

---

### Bygningsoversigt med angivelse af aktiv brandsikring

<b>Bygning</b>	<b>Etageareal</b>	<b>Etageantal</b>	<b>AVS</b>	<b>ABA</b>	<b>AGA</b>	<b>ARS</b>	<b>ABDL</b>	<b>Varsling</b>	<b>ABV</b>
A	300	3	50	75	100	75	2	0	0
B	600	2	5	10	15	20	25	30	35
C	900	3	900	0	0	0	0	0	600

Det samlede etageareal: 1800 m<sup>2</sup>

## Produktion og lager

---

Virksomhedens producerer dagligstuemøbler i træ.

Bygning A rummer produktion og lager og er omfattet af Tekniske forskrifter for træbearbejdning og træoplæg.

Bygning B (anvendelseskategori 1 - kantinen dog anvendelseskategori 3) rummer kantine og omklædningsfaciliteter samt virksomhedens administration.

Kantinen er omfattet af Driftsmæssige forskrifter for forsamlingslokaler.

---

# RAPPORT

Brandtjek.nu er baseret på almindelige bestemmelser om brandforhold i

- Bygningsreglementet
- Tekniske forskrifter ("bygningsreglement" for brandfarlige virksomheder og oplag)
- Driftsmæssige forskrifter ("Ordensregler" for forsamlingslokaler, butikker, daginstitutioner, hoteller, plejehjem og undervisningslokaler på nærmere definerede vilkår)
- DBI's Brandtekniske vejledninger
- DBI's Vejledninger
- DBI's Brandtekniske informationer
- Inspektørens skøn på inspektionstidspunktet

Besøgsrapporten indeholder

- Inspektørens overordnede indtryk af virksomhedens brandsikkerhed udtrykt med enkle symboler
- Konklusion
- Forslag til hvordan virksomheden kommer videre
- Konstaterede fejl og mangler med en enkel prioritering
- Stamoplysninger om virksomheden

Fejl og mangler kan forekomme uden at etablerings- og driftstilladelser berøres, idet bygningen/virksomheden kan være opført efter tidligere lovgivning.

Inspektionen gennemføres som uvildig visuel kontrol af tilgængelige områder.

# Certifikat



IO99999

## Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut

Jernholmen 12  
2650 Hvidovre

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut har ved eftersyn af virksomheden gennemgået de brandtekniske forhold med følgende resultat:

### Konklusion

Bygningsforhold

Produktion og lager

Alarmering - slukning

Orden



Det skal fremhæves...

Virksomheden er præget af god orden og ryddelighed i produktionsafsnittet med god brandhygiejne til følge. Den gode orden skyldes konsekvent og systematisk afhjælpning af konstaterede fejl og mangler.

Men...

En indsats omkring branddørenes funktion synes påkrævet. Dette skyldes i høj grad den daglige trafik, der er gennem branddørene mellem kontor og produktion.

For at komme videre...

Det anbefales at planlægge en udskiftning af branddørene inden for de næste par år. For at undgå lignende slitage på de nye branddøre, bør de forsynes med et røgdetektorstyret magnetholdesystem.



Alt ok.  
Eventuelle anbefalinger bør følges.



Opmærksomhed påkrævet.  
Fejl og mangler bør udbedres snarest muligt.



Kritisable forhold.  
Er i konflikt med gældende regler og/eller bør afhjælpes hurtigst muligt.