



Uddannelses tilbud på DBI



Brandteknisk diplomuddannelse

CFPA

The European Confederation of Fire Protection Associations

Kursus 2004 (5 x 3 dage)

Modul 1. Passiv brandsikring

Modul 2. Aktiv brandsikring

Modul 3. Bygningsreglement 95 og Driftsmæssige forskrifter

Modul 4. Tekniske forskrifter

Modul 5. Sikkerhed og forsikring



Modul 1 - Passiv brandsikring

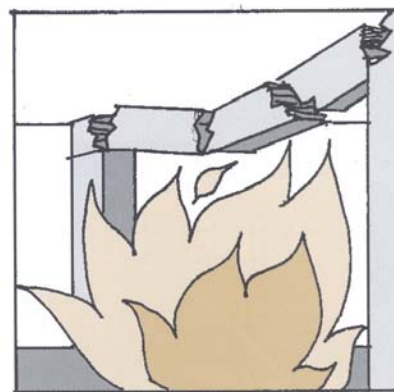
Brandtekniske begreber

Brandens udvikling

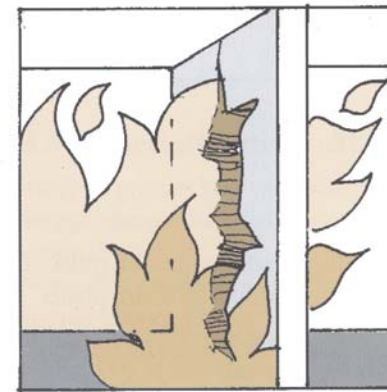
Byggelovgivningens opbygning

Beredskabsloven

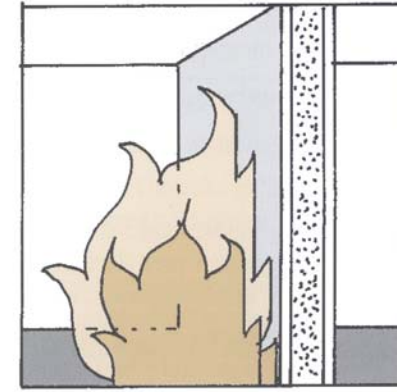
Passiv brandsikring



Bärförmåga
R



Ingetritet
E



Isolering
I



Modul 2 - Aktiv brandsikring

Brandsikringsanlæg

Varslingsanlæg

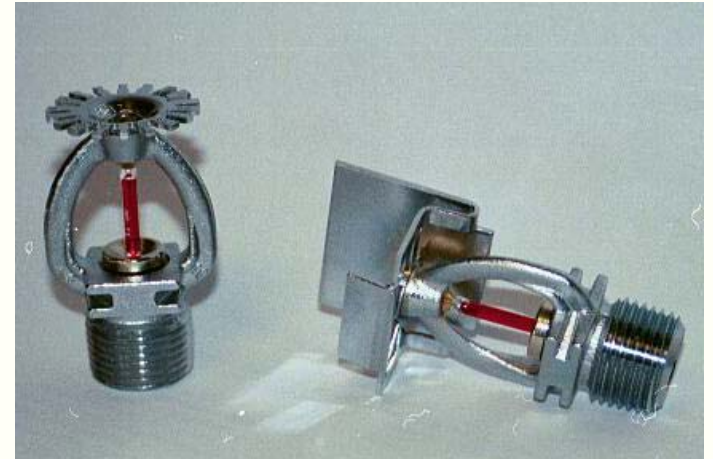
Automatiske sprinkleranlæg

Automatisk brandalarmanlæg

Brandventilation

Elementær brandbekæmpelse (+ praktik)

(+ besøg på det Kgl. Bibliotek)





Modul 3 - BR 95 og driftsmæssige forskrifter

Bygningsreglement 1995

Bygningers brandtekniske indretning

Personsikkerhed

Redningsberedskabets opbygning og opgaver

Brandsyn

Drift og vedligehold

(+ gennemgang på Hvidovre hospital)



Modul 4 - Tekniske forskrifter

Brand- og eksplosionsfarlige områder

Brandefterforskning

Risikovurdering

Sikkerhedsrådgiver/Transport af farligt gods

(+ besøg på

- Hvidovre brandstation
- pektinfabrikken CPKelco
- Kbh. Lufthavne A/S)





Modul 5 - Sikkerhed og forsikring

Fremtiden, funktionsbaserede brandkrav

Forsikring og brandrisici

Beredskabsplanlægning

Holdningsbearbejdelse hos personale

(+ eksamen, skriftlig og mundtlig)

Vejledning

Forebyggelse af brand
i forsamlingslokaler m.v.



23. september 1999



Beredskabsstyrelsen



www.brandteknisk-institut.dk

DANSK BRAND- OG SIKRINGSTEKNISK INSTITUT
 Jernholmen 12 - 2650 Hvidovre - Tlf. 36 34 90 00 - Fax: 36 34 90 01

NYHEDSCENTER
VIDENSCENTER
SERVICECENTER

DBI's kurser	Brandfarlige områder	Brandsikring af bygninger	Brandsikringsanlæg	Brandteknisk basiskursus
Diplomuddannelse	Faglærer ved Erhvervsskolerne	Installationer	Prøve til personcertificering	Sikkerhed i virksomheden

FORLAG

KURSER

OM DBI

OVERBLIK

Sortér kursusliste på:

Fagområde	Titel	Dato
NOVEMBER - 2003		
Yamt arbejde - Tagdækkere		
11. november 2003, DBI, Kolding		
Biobrændselsanlæg - Opstilling og sikkerhedsforanstaltninger (Nyt)		
12. november. 2003, Fredericia.		
A-prøve til personcertificering af installatører af AVS		
13. november, DBI, Hvidovre		
Holdning, handling og håndildslukkere		
18. november 2003, Århus.		
Projektering af automatiske brandalarmanlæg		
18. - 19. november 2003, Hvidovre		
Yamt arbejde - Gnistproducerende arbejde		
19. november 2003, Århus		
Opdateringskursus for B-prøve automatiske brandalarmanlæg		
25. november 2003, DBI, Hvidovre.		
A-prøve til personcertificering af installatører af ABA		
27. november 2003, DBI, Hvidovre		
Temadag: Selvantændelse		
Torsdag den 27. november 2003		
DECEMBER - 2003		
Drifts- og vedligeholdelsesansvar af automatiske brandalarmanlæg		
2. december 2003, DBI, Hvidovre		

Ordforklaring status:

TIL ← **FRA** →

PRINTVENLIG

DBI'S KURSER

Liste med alle kurser

Transport

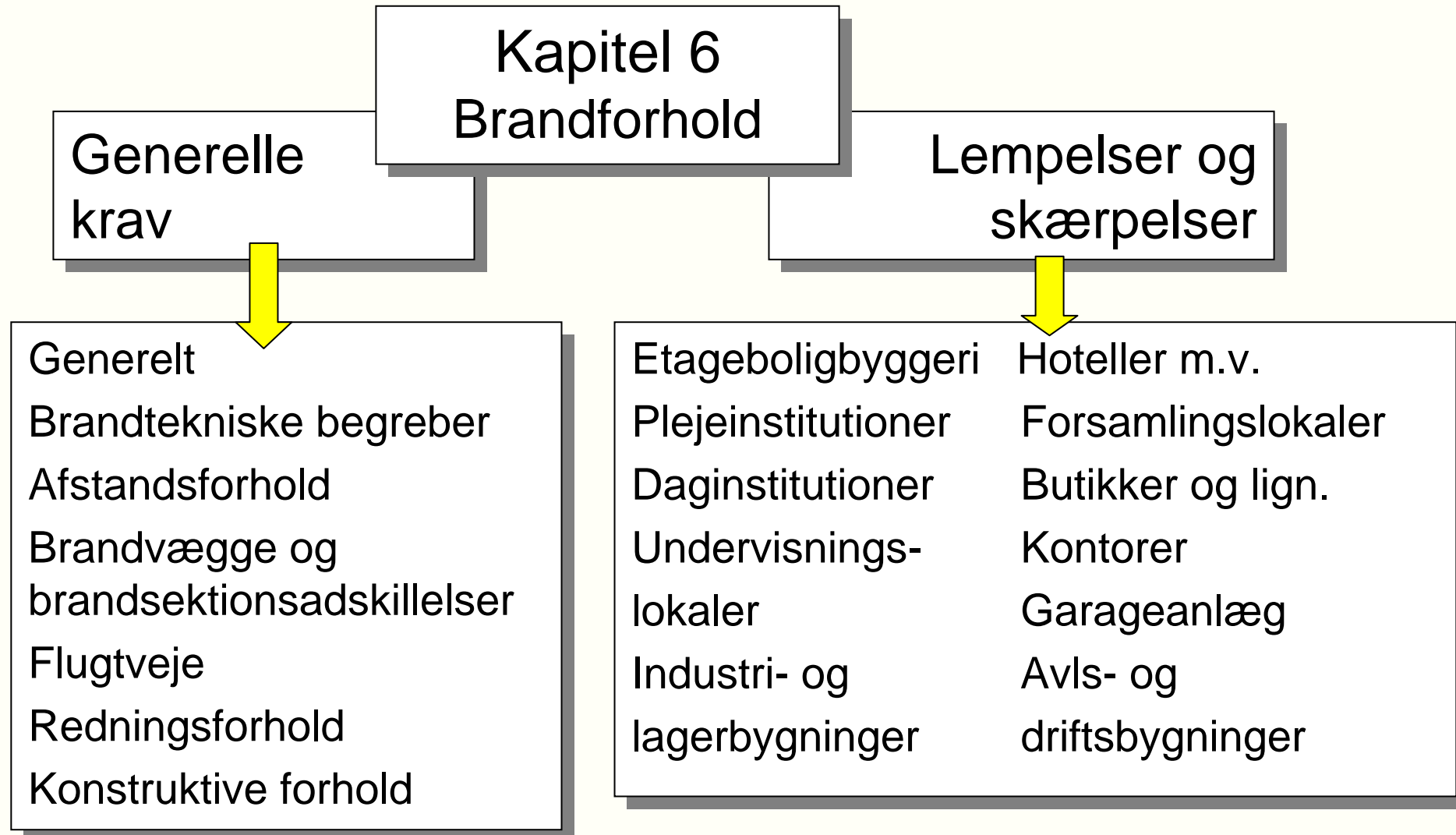
DFPB Side8



Nyt kapitel 6 til BR 95



Nuværende kapitel 6





Nyt kapitel 6 til BR 95

Høringsudkast af 25. juli 2003

- Nuværende kapitel 6 erstattes med nyt kapitel baseret på Funktionsbaserede brandkrav
- Omfatter
 - Kapitel 6, Brandforhold
 - Eksempelsamling
 - Information

Høringsfrist: 15. september 2003

Ikrafttrædelse: 2004?



Hvad er Funktionsbaserede brandkrav?

- Ved funktionsbaserede brandkrav er der ingen færdige løsninger. Det er op til bygherren at dokumentere, at bygningen har et tilfredsstillende sikkerhedsniveau

Nu:

Min. 10 mm
flugtvejsbredde
pr. person

Fremover:

Flugtvejene skal
dimensioneres til
det antal personer,
der skal benytte
dem



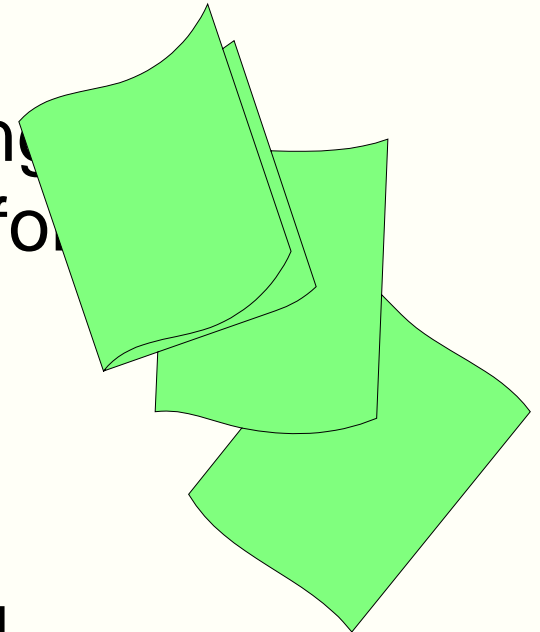
Indhold

- Der sker ændringer i
 - Kapitel 1. Administrative bestemmelser
 - Kapitel 6. Brandforhold
- Omhandler personsikring



Kapitel 1

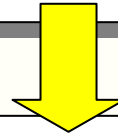
- Kommunalbestyrelsen kan forlange en brandteknisk dokumentation for bygningens udformning
- Kommunalbestyrelsen kan indhente en sagkyndig erklæring vedrørende den brandtekniske dokumentation





Kapitel 6

Brandforhold



- 6.1 Generelt
- 6.2 Flugtvejsforhold
- 6.3 Konstruktive forhold
- 6.4 Brandtekniske installationer
- 6.5 Brand- og røgspredning
- 6.6 Redningsberedskabets indsatsmulighed



Generelt

- Bygninger skal opføres, så der opnås tilfredsstillende tryghed mod brand og mod brandspredning til andre bygninger på egen og omliggende grunde. Der skal være forsvarlige muligheder for redning af personer og for slukningsarbejdet.
- Brandsikkerheden i en bygning skal opretholdes i hele bygningens levetid



Generelt

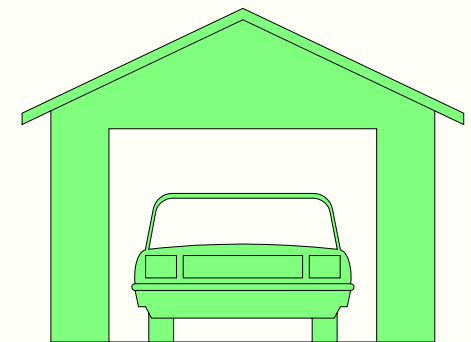
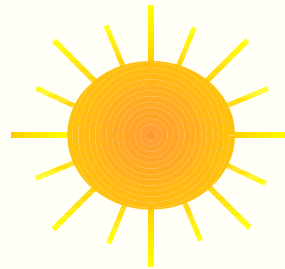
Anvendelseskategorier

- Nyt begreb!
- 6 forskellige anvendelseskategorier



Anvendelseskategori 1

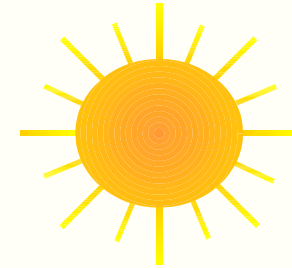
- Dagophold
- Kendskab til bygningens flugtveje
- I stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed
- Kontorer
- Visse garager, udhuse, carporte
- Industri- og lagerbygninger





Anvendelseskategori 2

- Dagophold
 - Få personer
 - Ikke nødvendigvis kendskab til flugtveje
 - I stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed
-
- Undervisningslokaler
 - Skolefritidsordning, fritidshjem
 - Lokaler med mindre en 50 personer





Anvendelseskategori 3

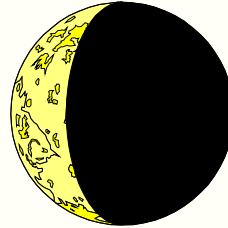
- Dagophold 
- Ikke kendskab til bygningens flugtveje
- I stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed
- Butikker
- Forsamlingslokaler
- Biografer
- lokaler til mere end 50 personer





Anvendelseskategori 4

- Natophold



- Kendskab til bygningens flugtveje

- I stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed

- Etageboliger


- Kollegier

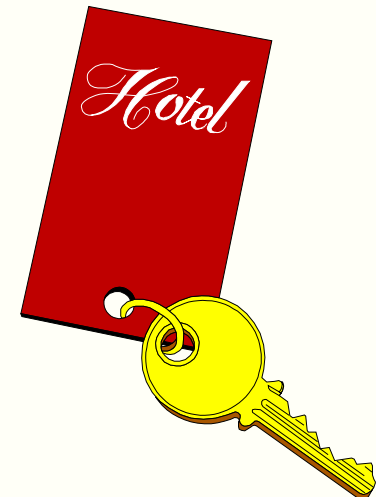
- Ældreboliger til selvhjulpne ældre





Anvendelseskategori 5

- Natophold 
- Ikke kendskab til bygningens flugtveje
- I stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed
- Hoteller
- Vandrerhjem
- Kroer





Anvendelseskategori 6

- Dag – og Natophold  
- Ikke i stand til ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed
- Ældreboliger til plejekrævende ældre
- Hospitaler
- Fængsler
- Handicapinstitutioner
- Vuggestuer, børnehaver





Flugtvejsforhold

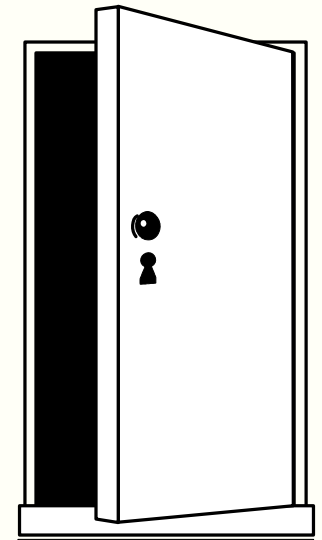
- Evakuering skal ske via flugtveje eller direkte til det fri fra et vilkårligt sted i bygningen. Evakuering skal ske til det fri eller til et sikkert sted i bygningen
- Flugtveje skal være nemme at nå
- Flugtveje skal dimensioneres til det antal personer, som flugtvejen skal betjene





Flugtvejsforhold

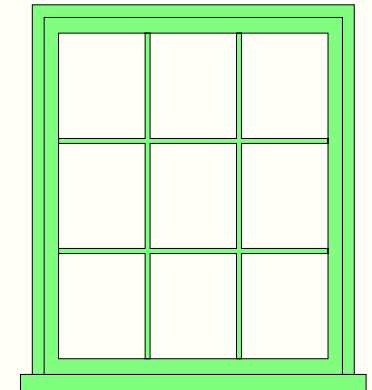
- Flugtveje skal være anvendelige i hele evakueringstiden
- Døre skal udformes, så hurtig evakuering kan ske
- Dørbredden skal dimensioneres til det antal personer, som dørene skal betjene





Flugtvejsforhold

- Der skal udføres redningsåbninger, medmindre tilsvarende sikkerhedsniveau kan opnås på anden måde
- Antallet af redningsåbninger skal tilpasses det antal personer, som rummet er beregnet til
 - give sig til kende
 - reddes ud
 - røgudluftning





Konstruktive forhold

- Konstruktioner og materialer skal udføres, så personerne kan bringe sig i sikkerhed og så redningsberedskabet har mulighed for rednings- og slukningsarbejde





Brandtekniske installationer

To eller flere bygningsafsnit

- med samme anvendelseskategori
- med helt eller delvis fælles flugtveje
- betragtes som ét afsnit



Brand- og røgspredning

I det rum, hvor branden opstår

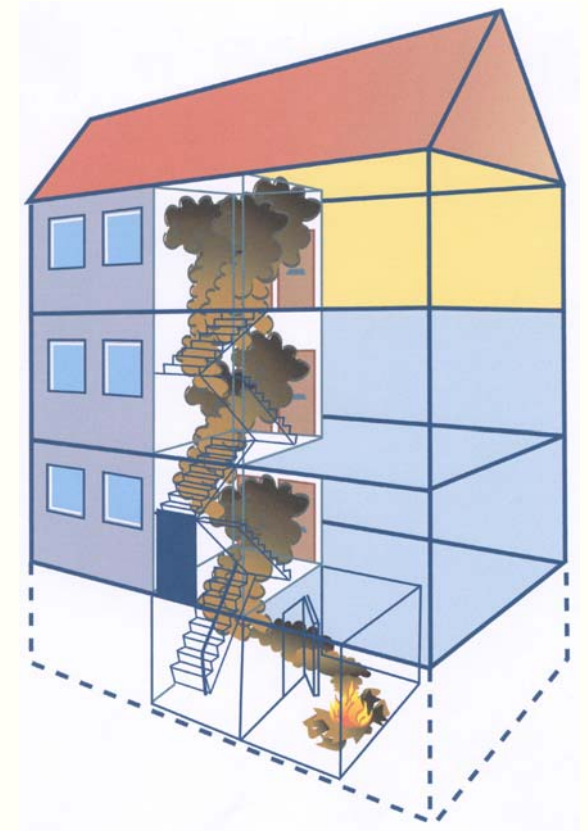




Brand- og røgspredning

Brandmæssig opdeling

- Branden skal begrænses til den brandmæssige enhed, hvor branden er opstået
- Spredning af brand og røg skal hindres i den tid der er nødvendig for evakuering





Brand- og røgspredning

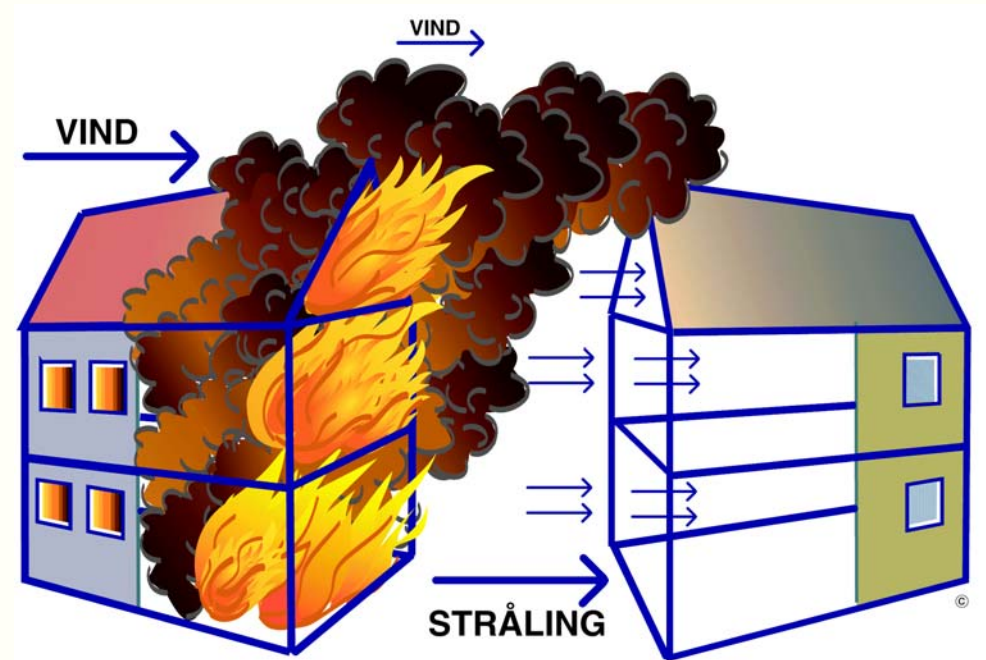
- Flugtveje sikres.
- Bygninger eller bygningsafsnit i forskellige anvendelseskategorier skal udgøre selvstændige brandmæssige enheder.
- Skakte, trapperum m.v. - brandmæssigt adskilt.
- Gennemføringer lukkes tæt.



Brand- og røgspredning

Til bygninger på anden grund

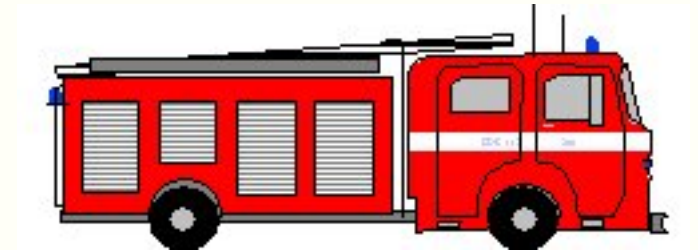
- Der må ikke ske brandspredning til bygninger på anden grund





Redningsberedskabets indsatsmulighed

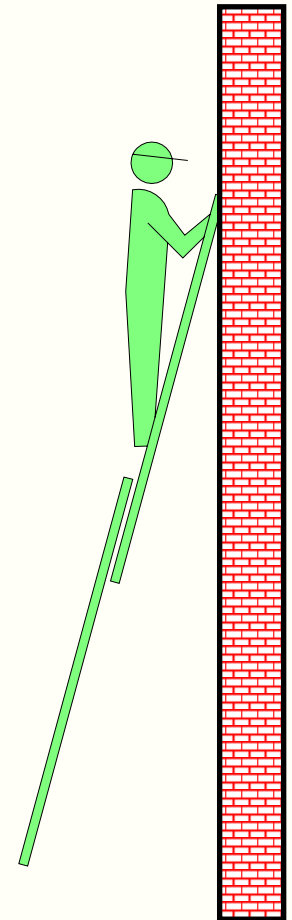
- Redningsberedskabet skal have mulighed for personredning og for slukningsarbejde.





Adgangs- og tilkørselsmuligheder

- Uhindret adgang til bygningen
- Slukningsmateriel skal kunne føres frem til enhver dør til det fri
- Stiger skal kunne føres frem til redningsåbninger
 - Brandredningsarealer
- Stigrør





Røgudluftning

- Røg skal kunne bortventileres fra redningsberedskabets primære indsatsveje
- Ikke naturlig ventilation
 - etablering af røgudluftning

