

Gode bygg for et godt samfunn



# TEK17 med veiledning

## Endringer i kap. 11 Sikkerhet ved brann

---

Vidar Stenstad

# TEK17

# Brannvegger og seksjoneringsvegger

## Nytt

### § 11-6

- (5) Brannvegg skal prosjekteres og utføres slik at den **hindrer** at brannen sprer seg fra et byggverk til et annet, uavhengig av slokkeinnsatsen fra brannvesenet.

### § 11-7

- (2) Seksjoneringsvegg skal prosjekteres og utføres slik at en brann, med påregnelig slokkeinnsats, **kan begrenses** til den brannseksjonen der den startet.
  - Gir hjemmel for preaksepterte ytelser (som videreføres fra TEK10)



# § 11-12 Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider



## Fjernet

- 1. ledd bokstav c) For midlertidige byggverk og for byggverk som ikke er tilknyttet offentlig eller tilsvarende privat vannforsyning, kan det gjøres unntak fra krav om automatisk brannsløkkeanlegg.
  - Unødvendig unntak
    - Krav om sløkkeanlegg gjelder boligbygninger med krav om heis og byggverk i risikoklasse 6.
    - Slike byggverk er normalt ikke midlertidige, og har vannforsyning

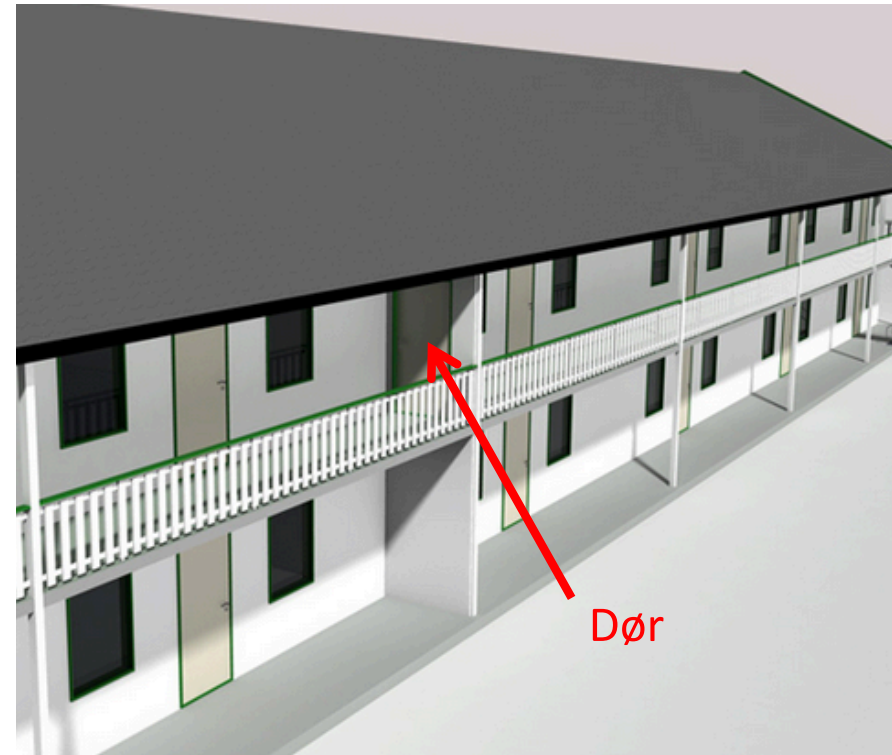
## § 11-13 Utgang fra branncelle

- (2) Brannceller i byggverk i risikoklasse 4 med inntil 8 etasjer kan ha utgang til ett trapperom utført som rømningsvei. Dette forutsetter at *hver boenhet har minst ett vindu eller balkong* som er tilgjengelig for rednings- og slokkeinnsats, jf. § 11-17.
- Presisering av at vindu eller balkong skal være i boenheten



## § 11-14 Rømningsvei

- 5. ledd bokstav b) Døren skal slå ut i rømningsretningen.  
*Dør i rømningsvei kan likevel slå mot rømningsretningen dersom det ikke er fare for oppstuvning ved rømning.*
- Anledning til å ha dør som slår mot rømningsretningen
- Mest aktuelt i boligbygninger (få personer som er kjent med slagretningen)



# Veiledningen til TEK17



# Automatisk slokkeanlegg

- **Automatisk sprinkleranlegg er angitt som preakseptert ytelse**
  - Der forskriften krever automatisk slokkeanlegg
  - Der preaksepterte ytelse kan reduseres ved installasjon av automatisk slokkeanlegg
- Automatisk sprinkleranlegg må prosjekteres og utføres i samsvar med
  - NS-EN 12845:2015
  - NS-INSTA 900-1:2013

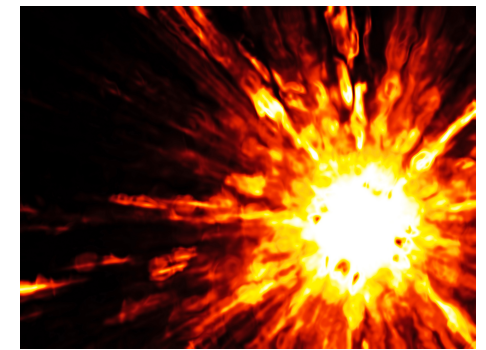




## § 11-3 Brannklasser

- Høy spesifikk brannenergi (over 400 MJ/m<sup>2</sup>) er ikke lenger angitt som kriterium for å plassere byggverk i brannklasse 4
  - *Tidligere (VTEK10)*
    - *Høy brannenergi → bkl. 4 - Eksempel, men tatt bokstavelig*
    - *Bkl. 4 → fullstendig brannforløp*
    - *Unntak for fullstendig brannforløp ved dokumentert vurdering*
  - Industribygninger og lignende vanligvis brannklasse 1 eller 2.
  - Unyansert å angi brannenergi som (eneste) kriterium for brannklasse 4.
  - Industri- og lagerbygninger fortsatt angitt som eksempler på byggverk i brannklasse 4, men andre kriterier enn brannenergi er lagt til grunn.

# § 11-5 Sikkerhet ved eksplosjon



- **Preaksepterte ytelser**
    - Rom hvor det kan forekomme fare for eksplosjon, må utgjøre egen branncelle.
  - Rom hvor det kan forekomme fare for eksplosjon må ha minst én trykkavlastningsflate når ikke andre tiltak er truffet for å sikre mot skader på personer og byggverket forøvrig.
  - Bærende og branncellebegrensende bygningsdeler må om nødvendig forsterkes for å opprettholde rømningsveiers funksjon og forhindre spredning av brann til andre brannceller.
- **Preaksepterte ytelser**
    - Rom hvor det kan forekomme fare for eksplosjon, må utgjøre en egen branncelle.
    - **Rom hvor det kan forekomme fare for eksplosjon, må ha minst én trykkavlastningsflate for å sikre mot skader på personer og byggverket forøvrig.**
    - **Avlastet trykk må ledes bort i sikker retning.**
    - **Trykkavlastningsflater må ikke plasseres i takflater og lignende med mindre det dokumenteres at snølast ikke er til hinder for avlastningsflatens funksjon.**
    - Bærende og branncellebegrensende bygningsdeler må om nødvendig forsterkes for å opprettholde rømningsveiers funksjon og forhindre spredning av brann til andre brannceller.

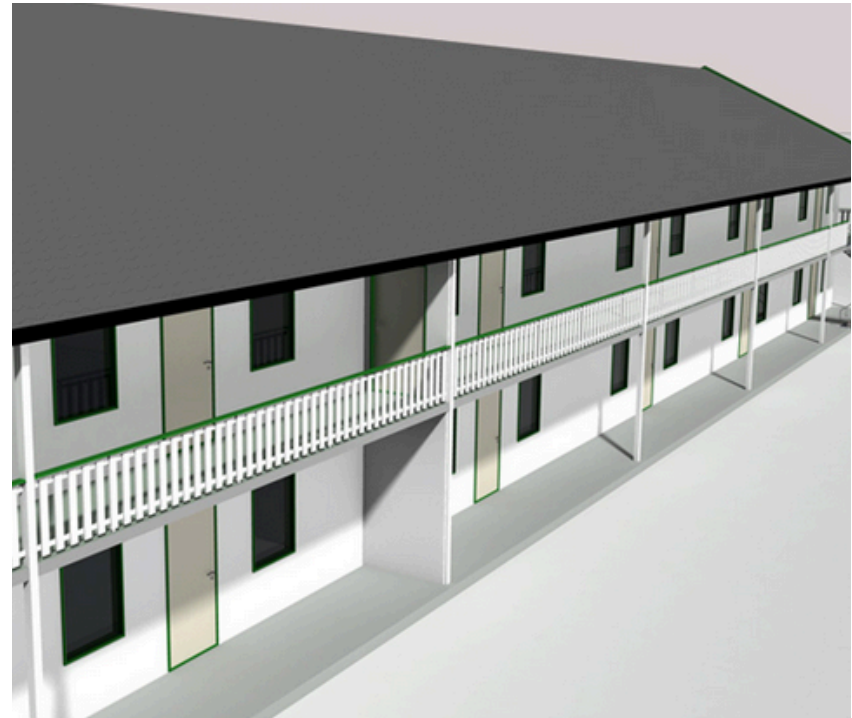
**Samordning med Forskrift om håndtering av farlig stoff § 15b**

## § 11-8 Brannceller

### I. Forebygging av horisontal brannspredning via vinduer

#### Preaksepterte ytelser

- 4. Hvis byggverket eller byggverkene har automatisk sprinkleranlegg kan vindu mot utvendig rømningsvei ha brannmotstand EW 30 i brannklasse 1 og EW 60 i brannklasse 2 og 3.
- Nytt fravik ved installasjon av automatisk sprinkleranlegg



# § 11-12 Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider – Til annet ledd bokstav a

## Preaksepterte ytelser – optiske alarmorganer

- 6. I byggverk for publikum og arbeidsbygninger må akustiske alarmorganer suppleres med optiske i
  - de deler av byggverk som er åpent for publikum og
  - fellesarealer i arbeidsbygninger (rom med arbeidsplasser utgår)



# § 11-12 Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider – Til annet ledd bokstav a



## Preaksepterte ytelser – optiske alarmorganer

- 7. I byggverk med krav om universell utforming som har mange rom med samme funksjon, må rom som er universelt utformet, jf. [§ 12-7 sjuende ledd](#), ha optiske alarmorganer i tillegg til akustiske. **Unntak gjelder:**
  - I rom som i hovedsak benyttes av én person om gangen, som for eksempel kontorer, kan det benyttes mobile, optiske alarmorganer.
  - I overnattingsrom kan det benyttes mobile løsninger som omfatter både vibrerende og optiske alarmorganer.
- 9. Rømningsveier trenger ikke ha optiske alarmorganer i tillegg til akustiske.

# § 11-17 Tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap

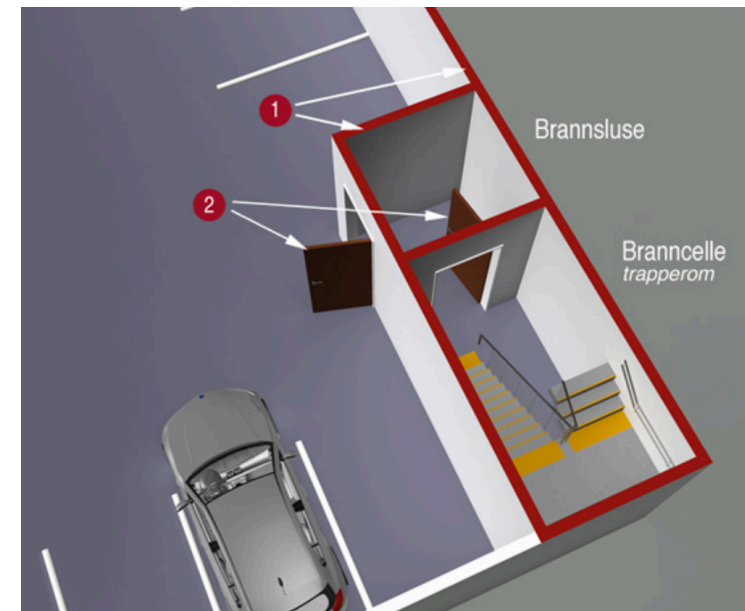
## Veiledning til annet ledd

### B. Parkeringskjellere

#### Preaksepterte ytelser

- 6. Angrepsvei må være uavhengig av rømningsveier. *Unntak gjelder rømningsveier som bare betjener parkeringskjeller dersom parkeringskjelleren har automatisk sprinkleranlegg.*

- Nytt fravik ved installasjon av automatisk slokkeanlegg



[www.dibk.no](http://www.dibk.no)



# Takk!

---

Følg oss på: 