

## Sprinkelmelding 04-2009 - UTKAST

### Regelverksforklaring om sprinkleres varme-/termiske følsomhet

Aktuelt regelverk: FG-regelverket (CEA) og NS-EN 12845 (CEN)

Aktuelt kapittel: Sprinkleres varme-/termiske følsomhet

Aktuelt punkt: CEA; kapittel 12, punkt 12.5  
CEN; kapittel 14, punkt 14.5

### Forklaring

I FG-regelverket (CEA) og NS-EN 12845 (CEN) er det ikke konkretisert om det er et krav til at alle sprinklere i samme rom (og på samme nivå) skal ha samme følsomhet.

I NFPA 13 er det følgende bestemmelse:

"Where quick-response sprinklers are installed, all sprinklers within a compartment shall be of the quick-response type".

Eksempel: Når en eksisterende vegg mellom bestående lokaler og deler av nye lokaler blir revet, får man 100 m<sup>2</sup> med kvikk sprinklere. Nevnte 100 m<sup>2</sup> med kvikk sprinklere blir en del av et større rom på 1500 m<sup>2</sup> med standard A sprinklere.

Før

Kvikk 100 m <sup>2</sup>	Standard A 1500 m <sup>2</sup>
-----------------------------	-----------------------------------

Etter

Kvikk 100 m <sup>2</sup>	Standard A 1500 m <sup>2</sup>
-----------------------------	-----------------------------------

Av regelverket er det krav til at taksprinklere skal ha lik eller mindre følsomhetsgradering enn reolsprinklere, men i dette eksempelet har vi ingen reolsprinkling. Kvikk sprinklere er ikke blandet sammen med Standard A sprinklere, men utgjør et samlet område av det nye rommet.

**Er det fornuftig å kreve at alle sprinklere i ett og samme rom skal ha samme følsomhet?**