

Styra ut röken ur byggnaden

(2004-05-12)

Styra ut röken ur byggnaden

Dagens regler för att styra ut röken är att om rök kan spridas via ventilationssystemet skall brandspjäll stänga och öppna. Om endast en rökdetektor finns för att styra röken i ett stort ventilationssystem måste det:

- bli relativt mycket rök innan den enskilda detektorn reagerar beroende på den enormt stora utspädningen av ren luft i förhållande till röken i brandrummet.
- vara en mycket känslig rökdetektor om det skall vara någon mening
- vara absolut rätt placering av detektorn.

Om man skall jämföra täckningsytor för rumsrökdetektorer enligt RUS normer med kanalrökdetektorn kan man få vissa funderingar.

Enligt RUS täcker en rumsrökdetektor cirka 100m², men hur stor yta en kanalrökdetektor täcker är mycket svårt att säga. Det räcker om den detekterar när det kommer in rök i ventilationssystemet.

Givetvis blir det en detektion förr eller senare - men det är verkligen fråga om det kallas för tidig upptäckt.

Avsikten med att detektera rök i ventilationssystemet är givetvis som Byggnormen beskriver: Undvika rökspridning via ventilationssystemet.

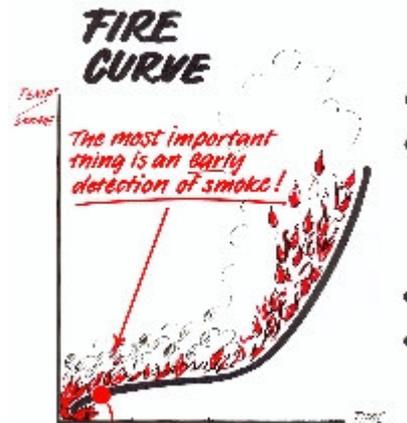
Med ett större antal kanalrökdetektorer skulle man kunna:

- Upptäcka branden tidigare
- Styra ut röken och blockera spridning närmare själva branden.

Detta kräver givetvis att ventilationssystemet i uppbyggnadsskedet är anpassat för detta.

Det är svårt att få tidig upptäckt med konventionella rumsrökdetektorer som monteras utanför ventilationskanalerna och att med insticksrör leda röken ut ur trumman, genom detektorn och in i trumman igen.

Med de nya intelligenta kanalrökdetektorerna kan man ha större förtroende för den upptäckande tekniken, de kan både styra och larma.



Läs PDF: 

[« tillbaka](#)

Publicistens uppgifter:

Org/Ftg: AP Automatikprodukter AB

Av person: Ewert Johansson

Info: AP Automatikprodukter AB kundkort

Webbplats: www.automatikprodukter.se

Nyheter levereras av:
SLUSSEN.BIZ
building services