

Brand i etanolkamin

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brandspridning från en skorstenslös etanolkamin.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Jan-Erik Jansson, Brandutredare

BESKRIVNING AV BYGGNADEN

Hotell och konferensanläggning i 7 våning suterräng.

BESKRIVNING AV BRANDPLATSEN / STARTUTRYMMET

Kaminen var placerad på väggen i loungen utanför stora restaurangen och köket. Plats för >200 gäster. Samma brandcell.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Restaurangen hade denna kväll endast 14 gäster. De skulle börja sin middag kl.19.00. Den säkerhetsansvarige på hotellet fyllde på vätska i kaminen och tände den ca 18.45. Ca 19.10 såg en av gästerna i restaurangen att det flammade upp utanför skjutdörren till loungen. Hon gick dit för att se efter. Hon upptäckte då att det var lågor från golv till tak runt kaminen. Hon stängde då till dörren och larmade kökspersonalen. En av dessa sprang direkt mot brandrummet. På vägen tog han en 9 liters skumsläckare med sig. Då han påbörjade släckningen blåstes rök mm mot en öppen trappa till övervåningen. Där löste en rökdetektor ut och startade utrymningslarmet och det automatiska brandlarmet till räddningstjänsten. (Ingen fördröjning) Klockan är då 19.14. Samtidigt hjälpte personal till att utrymma de gäster som fanns. Branden släcktes effektivt.

När brandpersonal anlände kände de röklukt direkt när de kom in 2 våningar ovan branden. Brandutrymmet kontrollerades med värmekamera. Röken ventilerades ut genom att öppna fönster. Jourhavande brandinspektör kallades ut.

BRANDORSAK

Vid bränslepåfyllningen så fanns det redan en godkänd vätska av typ Kemetyl Karneval etanol i behållaren. Påfyllning gjordes från en flaska märkt Nitor special etanol, också den en godkänd vätska.

Då ingen naturlig orsak kunde hittas i och runt kaminen togs en ny kontakt med anläggningens säkerhetschef efter ett par dagar. Det hade då kommit fram att någon i personalen hållt lysfotogen i flaskan märkt Nitor special. Detta hade gjorts för att lättare kunna fylla på andra utomhuslyktor med fotogen från denna lite smidigare flaska än den stora fotogendunken.

Blandningen bestod då av ca 50% fotogen och 50% etanol. Detta kan ha orsakat stänk av brinnande bränsle ned på prydnadsgrisar i lättantändligt material som var placerade under kaminen. Sedan spred sig branden snabbt uppåt ända upp under det nedsänkta innertaket. Där brann några kablar av så att säkringar gick.

Kanske inte så lämpligt att placera brännbara prydnadsföremål framför/ under öppen eld.

Det är inte alltid vad man tror i flaskorna. Denna skall innehålla lampbränsle, etanol men innehöll lysfotogen.

UNDERSÖKNINGEN

- Platsbesök med dokumentation i samband med branden.

- Samtal med räddningsledare, rökdykare samt säkerhetschef och personal på hotellet.
- Kontroll av eldstadens tätet.
- Märke på kaminen: Blomus. (Har fungerat felfritt i två år.)
- Kontroll så att ej något föremål slängts ned i bränslet som orsakat stänk.
- Inga naturliga brandstiftare under kaminen.
- Försök med att simulera brandstänk från blandningen skall göras. (Kompletterat med resultatet i efterhand)

ERFARENHETER

Det måste finnas rutiner för hur olika bränslen förvaras och hanteras. Det bör vara utsedda personer som hanterar brännbar vätska.

Även om det ej finns några direkta anvisningar om skyddsplåtar o dyl. bör inte brännbara föremål placeras framför/ under kaminen.

Bra insats av personalen som gjorde en mycket bra släckinsats samt utrymning av gästerna.

