

## **Brandvarnare**

### **Varför behöver jag en brandvarnare?**

Det korta svaret är att din fastighet måste vara utrustad med en brandvarnare. För nya bostäder (sedan 1998) är det lag på det. Äldre bostäder lyder under ett allmänt råd att vara utrustade med tillräckligt många brandvarnare.

På Kjell & Company tycker vi att en brandvarnare är ett självklart inslag i hemmets grundläggande skydd mot brand. Eftersom en brand tar fart och utvecklas mycket fort är det viktigt att kunna reagera så snabbt som möjligt. På så sätt kan du och din familj hinna vakna, ta er till säkerhet och kanske till och med släcka elden för att begränsa skadan. Prioritera alltid hälsan.

### **Hur vet jag att brandvarnaren går att lita på?**

Brandvarnaren skall vara CE-märkt enligt standarden beskriven i EU-direktivet EN 14604. Kontrollera att märkningen finns på förpackningen, produkten och/eller i manualen. Alla brandvarnare från Kjell & Company är godkända.

### **Vad skiljer en optisk brandvarnare från en joniserande?**

Den optiska brandvarnaren är utrustad med en ljuskälla och en fotocell. Normalt sett når ljuset inte fram till fotocellen men rökens partiklar sprider ljuset så att det når fram och löser ut larmet.

I en joniserande brandvarnare frigörs elektroner från syre- och kväveatomer och det skapar en svag elektrisk ström. När röken tränger in neutraliseras laddningen och brandvarnaren börjar tjuta när den känner att strömmen minskar. På så sätt reagerar den joniserande brandvarnaren bättre på osynlig rök än den optiska. Kom ihåg att sortera den som farligt avfall när den ska kasseras.

För ett normalt hem har valet av brandvarnartyp ingen större betydelse. Det är viktigare att ha tillräckligt många och att testa samt sköta om dessa regelbundet.

### **Var ska brandvarnaren placeras?**

Varm rök stiger uppåt och därför ska brandvarnaren sitta så högt som möjligt, gärna i taket, med minst 50 cm till väggarna eller eventuella hinder. Helst ska den placeras mitt i rummet. Av samma anledning bör det finnas minst en brandvarnare på varje våningsplan där trappan mynnar till den övre våningen.

Se till att sovande personer kan väckas av brandvarnaren och placera den därför nära hemmets sovplatser.

Onödiga larm kan undvikas genom att hålla brandvarnaren borta från matos eller badrummet. Tänk även på att ventiler, takfläktar och annat luftflöde kan hindra röken från att nå fram till brandvarnaren. Stängda dörrar kan både hindra röken och dämpa ljudsignalen. Sätt därför gärna upp flera brandvarnare runtom i hemmet.

## **Hur många brandvarnare behöver jag?**

Räkna med en brandvarnare per 60 kvadratmeter. Om hemmet har dörrar som normalt är stängda bör det finnas en varnare på båda sidor så att signalen hörs ordentligt och så att röken når varnaren. Planera även in minst en brandvarnare per våningsplan.

Om du bara behöver en enda brandvarnare – se till att placera den i taket nära sovplatsen.

## **Hur sköter jag min brandvarnare?**

För att brandvarnaren ska fungera som det är tänkt under lång tid är det en god idé att ta hand om den. Här följer några goda råd:

1. Dammsug brandvarnaren några gånger om året med ett mjukt dammsugarmunstycke. Detta gäller särskilt optiska brandvarnare som kan störas av ett dammlager.
2. Byt ut batteriet en gång om året. Sikta på 1:a advent – det är lätt att komma ihåg. Passa gärna på att rengöra brandvarnaren på samma gång.
3. Använd litiumbatterier istället för alkaliska. De håller i flera år. Fråga i din butik.
4. Efter 8-10 år bör brandvarnaren bytas ut. Smuts, damm och fett lagras och kan orsaka att den inte fungerar som den ska.
5. Kontrollera att brandvarnaren fungerar. Detta bör göras några gånger per år samt var gång du installerar en ny varnare.

## **Hur testar jag min brandvarnare själv?**

Det enklaste sättet är att använda testknappen på själva brandvarnaren. Om den tjuter fungerar den som den ska.

Om du vill testa hur brandvarnaren fungerar med rök rekommenderar vi att det görs i ett utrymme som lätt kan ventileras efter testet. Sätt eld på lite papper eller tyg placerat på en plan och säker yta. Släck elden så att rök uppstår. Lägg en hink över röken och lägg i en brandvarnare. Efter 10-20 sekunder bör brandvarnaren tjuta.

Många testar sin brandvarnare med tändstickor, ljus eller cigaretter. Det är inte att rekommendera eftersom testet inte efterliknar ett verkligt händelseförlopp vid brand.

## Vad gör jag med min gamla brandvarnare?

Själva brandvarnaren sorteras som elektronikavfall på återvinningsstationen. Se till att ta ur och sortera batteriet separat. En joniserande brandvarnare sorteras som farligt avfall.

När du köper en ny brandvarnare kan du i många fall ta med din gamla brandvarnare till butiken som tar hand om den åt dig.

## Hur kan jag komplettera mitt brandskydd?

En brandvarnare uppmärksammar och varnar dig vid brand, men den släcker inte elden. Se till att komplettera hemmet enligt följande lista:

1. Fler brandvarnare
2. Brandsläckare av pulvertyp på 6 kg. Gärna en på varje våningsplan.
3. Brandfilt som mäter 120 x 180 cm, alternativt 120 x 120 cm.
4. Kunskap. Informera alla familjemedlemmar om hur ert brandskydd fungerar.