

Vattensprinkler



Ett vattensprinklersystem är ett livslångt, tillförlitligt brandskydd med låg driftskostnad.

VARFÖR SKA DU VÄLJA VATTENSPRINKLER SOM BRANDSKYDD?

Ett vattensprinklersystem

- är ett mycket effektivt system för att kontrollera eller släcka bränder.
- har hög tillförlitlighet vid brand.
- ökar personsäkerheten vid brand.
- förorsakar inte oönskade vattenskador, om det är rätt installerat. Lång erfarenhet visar att rädslan för vattenskador är starkt överdriven.
- ger ytterst sällan onödiga larm till räddningstjänsten.
- har lång livslängd.
- behöver förhållandevis lite underhåll och service.
- har ingen negativ påverkan på människa eller miljö.
- ger större valfrihet vid utformningen av övrigt brandskydd.

OLIKA TYPER AV SPRINKLERSYSTEM

Den i särklass vanligaste typen av sprinklersystem är våtrörsystem. I ett våtrörsystem är sprinklerhuvuden utplacerade på ett rörnät fyllt med vatten. Sprinklerhuvudena är värmekänsliga och löser endast ett i taget.

I kalla utrymmen där frysrisk kan föreligga används torrörsystem. Där är rörnätet fyllt med luft. Först när en sprinkler löser ut fylls rören med vatten. Precis som för våtrörsystem aktiveras varje sprinkler separat när en viss temperatur uppnåtts.

Det finns andra typer av sprinklersystem, men de är inte så vanliga. Ett exempel är där en grupp av sprinkler löses ut samtidigt med hjälp av en kontrollventil.

HUR FUNGERAR ETT SPRINKLERSYSTEM?

När en sprinkler aktiveras öppnas huvudventilen till sprinkleranläggningen för att släppa in mer vatten i rörnätet. Samtidigt som detta sker larmas räddningstjänsten. Ett sprinklersystem både larmar räddningstjänsten och kontrollerar eller släcker branden.

Ett sprinklersystem reagerar bara på värme, inte på rök. Det gör att onödiga larm är mycket ovanligt. Beroende på aktuell installation samt typ och temperatur av sprinkler som väljs, kan sprinkler ändå vara ett så snabbt larm att det utgör skydd för både människor och byggnad.

De allra flesta bränder släcks eller kontrolleras av 1–3 sprinkler!

OLIKA RISKKLASSER

Beroende på vad det är som ska skyddas dimensioneras sprinklersystemet olika. Vanligen talar man om tre riskklasser; låg, normal och hög. Kontor och vårdlokaler hör till låg, restauranger, garage och affärer till normal och industrier som sysslar med någon form av produktion till hög riskklass.

Det är riskklassen tillsammans med det beräknade vattenbehovet som avgör vilken vattenförsörjning som behövs. Har det kommunala nätet det tryck eller flöde som erfordras, kan det användas. I vissa mer krävande anläggningar kan förstärkning av pumpar och bassäng behövas.

En rätt utförd dimensionering och installation är avgörande för sprinklersystemets funktion. Därför finns det också regler för vilka företag som får utföra dimensionering och installation, så kallade godkända anläggarfirmer. ►

LITTERATURTIPS

Svenska Brandskyddsföreningen publicerar gemensamma regler för hur ett sprinklersystem ska dimensioneras och installeras. De heter Regler för automatisk vattensprinkleranläggning, SBF 120 och syftar främst till att skydda egendom. För vissa byggnadstyper kan Svenska Brandskyddsföreningens rekommendation ”Installation av boendesprinkler” tillämpas. Syftet med rekommendationen är att i första hand höja personsäkerheten. Regler, förteckningar och rekommendationen kan beställas från Svenska Brandskyddsföreningens kundtjänst på telefon 08-588 475 00.

Kom ihåg! Ett sprinklersystem är som att ha räddningstjänsten på plats dygnet runt!

OM DET BRINNER – RING ALLTID 112

Svenska Brandskyddsföreningen är en medlemsorganisation som arbetar för ett brandsäkrare Sverige. Genom information och utbildning hjälper vi människor, företag och organisationer att ta eget ansvar för sitt brandskydd. Telefon 08-588 474 00. www.svbf.se