

En praktisk brandteknisk värderingsmetod för egendomsskador för svensk industri:

Under hösten 1986 och våren 1987 har försäkringsbolaget Trygg Hansa bedrivit ett projekt som har syftat till att ta fram en i Sverige praktiskt användbar brandteknisk riskvärderingsmetod för egendomsskador. Syftet med projektet, som är finansierat av BRANDFORSK, är att framställa ett instrument som är användbart för att relatera anläggningar till varandra i brandriskhänseende. Metoden ska dessutom kunna visa hur förändringarna inverkar på en industris risker. Personskaderisker har avsiktligt inte behandlats i detta sammanhang.

Befintlig metod modifierades

Arbetet avgränsades till att modifiera en befintlig brandteknisk-/ riskvärderingsmetod. Målsättningen var framför allt att få fram en metod som är enkel att använda. Den befintliga metoden som användes var den schweiziska Gretener metoden. Denna grundar sig på en empirisk formel bestående av ett flertal delvariabler och har följande principutseende:

$RISKNIVÅ = RISKER/SKYDD$

Som synes hittar man de delvariabler som förhöjer risken ovan bråkstrecket och de som höjer skyddsivån under bråkstrecket. De olika delvariablerna poängsätts för olika typer av risker och skydd. Vid modifieringen av metoden för svenska förhållanden var det framför allt viktigt att se över de olika skyddslösningarnas poäng, eftersom dessa utgör en central del av metoden. I detta arbete har projektets referensgrupp, bestående av representanter från olika brandskyddsintressenter, varit starkt involverad. Bl a har förenklad Delphiteknik använts.

Praktisk riskvärdering

För att metoden ska kunna vara enkel, behövs ett antal hjälpmedel för det praktiska genomförandet av brandriskvärderingen. Vid riskbesiktning på plats användes checklistor för datainsamlande och som stöd för arbetsgången.