

Table of contents:

Contributions:

The Role of the Initial Conditions in the Detection of Fires

CFD-modelling of Optical Density from EN54 Test Fires

Experimental Investigation of Influence of Porosity in Suspended Ceiling on Smoke Detection

Remarks on the Effect of a Porous Suspended Ceiling on Smoke Detector Response

Measurements of the Characteristic Lengths of Smoke Detectors

Early Detection of Smoke in Electrical Rooms

The workshop aims to bring together experts, designers, manufacturers and scientists from the Nordic countries and EUSAS-members who have a specific applied interest in the performance of smoke detectors.

The principle objective is to present and discuss the recent technical developments in this fast moving field with special emphasis on current research activities in the Nordic countries.

Innehåll:

Funktionen av initialbeskaffenheten hos brandsökningarna

CFD-modellering av optisk densitet från EN54 Test Fires

Experimentell undersökning av influens av porositet hos plasttak vid rökdetektering

Anmärkningar på effekten av poröst plasttak vid respons av rökdetektering

Mätningar av karaktäristiska längder hos rökdetektorer

Tidig detektering av rök i elektrifierade rum

Mötets syfte är att sammanföra experter, designersm tillverkare och vetenskapare från de nordiska länderna och EUSAS-medlemmar som har ett särskilt tillämpat intresse inom området rökdetektorer.

Huvudändamålet är att presentera och diskutera de senaste tekniska rönen inom detta snabbväxande område och då särskilt de fortskridande forskningsaktiviteterna i de nordiska länderna.