

Kemisk analys av brandrök

I samarbete med analytisk-kemiska institutionen vid Stockholms universitet har ett samarbete etablerats för att söka kartlägga olika typer av gaser och deras koncentration i samband med bränder. Arbetet, som är av grundläggande natur, skall ge ett så stort statistiskt underlag, att man vid vissa typer av bränder skall kunna förutse de arbetshygieniska riskerna som brandsläckningen är förknippad med.

Försöken skall praktiskt tillgå så att 15 - 20 brandingenjörer och brandmästare vid Stockholms brandförsvär skall medföra förevakuerade glasampuller till brandplatserna.

Provtagning sker genom avbrytning av en glasspets på ampullen. En blankett som beskriver brandtypen ifylls och sänds tillsammans med den förslutna ampullen till universitetet. Efter separation av provgaserna analyseras prov med hjälp av en masspektrometer, varvid möjlighet finns att få information om typer av giftiga gaser och deras luftkoncentra-

tion. Efter vissa förförsök beräknas arbetet starta under hösten 1975.

Handläggare: Frostling