

Continu monitoren van rook en branduitbreiding:

Door rook en branduitbreiding goed te monitoren, kun je vroegtijdig afwijkingen zien die wijzen op extra risico. Rook is daarbij een belangrijke indicator, vooral voor het herkennen van een mogelijke rookgasexplosie.

Deze kan ontstaan wanneer brandbare gassen zich ophopen buiten de oorspronkelijke brandruimte. Door te letten op rookgedrag, temperatuur, druk en gebouwreacties kunnen we dit soort risico's eerder signaleren.

Signalen zijn:

- Meerdere ruimten of compartimenten betrokken.
- De brand is of was ventilatie-gecontroleerd.
- Uitslaande vlammen en hoge temperaturen.
- Zware rook of een volontwikkelde brand.
- Rook zichtbaar in andere ruimten.
- Laaghangende of afwijkende (bijv. gele) rook.
- Olieachtig residu of nevel buiten de brandruimte.
- Constructies met metalen dakplaten en kunststof isolatie.

Rookgasexplosie in de praktijk !

In de nacht van 18 op 19 juni 2016 vond een onverwachte, krachtige rookgasexplosie plaats in een bedrijfsverzamelgebouw in Schiedam, waarbij drie brandweerlieden en een medewerker van het gasbedrijf gewond raakten. In een korte documentaire vertellen de betrokkenen wat er misging en welke lessen dat opleverde zeer leerzaam om te bekijken.

Bekijk hun verhaal via deze [link](#) of scan de QR-code.



Herkennen van brandwerende scheidingen:

Brandscheidingen kom je vooral tegen in grote gebouwen waar ruimtes moeten worden gescheiden om een brand beheersbaar te houden, in risicoruimten zoals technische ruimten en opslag van gevaarlijke stoffen, en in slaapruiden zoals hotelkamers, verpleegkamers en cellen. Deze slaapruiden vormen subbrandcompartimenten om extra vluchttijd te bieden.

In de praktijk herken je een brandscheiding aan duidelijke kenmerken zoals massieve wanden, beklede kolommen, brandwerend afgedichte doorvoeringen, brandkleppen, draadglas en zelfsluitende deuren met deurdrangers, kleefmagneten, diepere sponningen of zwelstrips. Dit zijn directe indicatoren die tijdens een inzet helpen om snel te beoordelen of een scheiding brandwerend is.

Daarnaast is een belangrijk hulpmiddel de planvorming in Live-Op, waarmee je inzicht krijgt in de gebouwstructuur en aanwezige brandscheidingen.



Afbeeldingen van de planvorming in Live-Op, branddeur en brandklep.

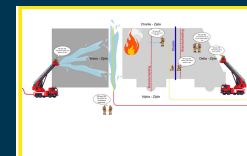
Human factors bij brandbestrijding:

Human Factors en tijdsdruk hebben veel invloed op brandbestrijding: onder stress ligt tunnelvisie op de loer en kun je het overzicht kwijt raken. Daarom helpt het om kort te communiceren, elkaar vragen te blijven stellen en twijfels uit te spreken. Goed teamwork, duidelijke rollen en op tijd aflossen houden iedereen scherp en maken de inzet veiliger en effectiever.

Rol van het BBM-team bij stoplijnen:

Het BBM-team ondersteunt bij het maken van stoplijnen door snel te beoordelen welke brandscheidingen bruikbaar zijn en samen met de Officier van Dienst de meest effectieve stoplijn te kiezen. Daarna realiseert het team deze stoplijn samen met de TS-bemanning. Tijdens de inzet bewaakt het BBM-team continu of de stoplijn standhoudt en koppelt dit steeds terug aan de Ovd, zodat de inzet veilig blijft en tijdig kan worden bijgestuurd.

Lees de nieuwsbrief 'BBM-team ingezet bij zeer grote brand in Dordrecht' inclusief een praktijkvoorbeeld van het maken van stoplijnen door op deze [link](#) te klikken of de QR-code te scannen.



Rol van de TS-bemanning bij stoplijnen:

Het maken van stoplijnen is fysiek zwaar werk. Het BBM-team, bestaande uit zes personen, werkt vaak op daken of in nog veilige compartimenten en kan dit nooit zonder ondersteuning van de TS- of RV-bemanning. De BBM-bevelvoerder of de Officier van Dienst geeft vooraf duidelijk aan welke taken en ondersteunende rol de TS- of RV-bemanning heeft, zodat iedereen weet wat er wordt verwacht en helder is dat deze inzet niet gericht is op offensieve brandbestrijding.

Wil je meer weten over de gereedschappen en watervoerende armaturen van het BBM-team? Bekijk dan MAT-22 Bijzondere Blusmiddelen via de [link](#) of door de QR-code te scannen.

