

Beveiligingssysteem voor kleine afgesloten compartimenten **NOFIQ smooft brand in de kiem**

De vereniging ASPO (Algemeen Schade Preventie Overleg) houdt enkele keren per jaar een bijeenkomst, waar leden worden geïnformeerd over onder meer brandveiligheidssystemen. Het NOFIQ-brandbeveiligingssysteem stond onlangs centraal.

In de vroege ochtend van zondag 21 december is er brand geweest in de schakelruimte van de rioolwaterzuiveringinrichting (rwzi) aan de Jan van Scorelkade in Alkmaar. Na de melding was de brandweer snel ter plaatse en heeft de brand geblust. De schakelkast, die de rioolwaterpompen aanstuurt, is volledig uitgebrand. Andere schakelkasten en diverse ruimtes in het bedrijfsgebouw hebben roetschade opgelopen. Geen verassend begin van een nieuwsbericht op internet. Veel branden ontstaan immers door verkeerde installatie of verkeerd gebruik van technische installaties. Is het dan ook niet logisch om voorzorgsmaatregelen te nemen op plaatsen waar een verhoogd risico bestaat op brand?

Als brand ontstaat, is het zaak om die zo snel mogelijk te blussen. Het lijkt dan

ook niet meer dan logisch dat risicovolle locaties of kritische processen extra worden beschermd. In de scheepsvaart was dit al langer bekend. Niet uit luxe, maar uit pure noodzaak. Op schepen worden vaak blusinstallaties op risicovolle plaatsen aangebracht omdat mensen niet kunnen ontsnappen. Dus moet de brand in een heel vroeg stadium voorkomen worden. Bij gebouwen wordt hier minder aandacht aan besteed omdat er een vluchtroute is. Dus wordt meer risico genomen. Maar vaak wordt wel vergeten dat waardevolle goederen en bedrijfsmiddelen veelal verloren gaan.

Beter bewust

“Een ondernemer zou zich beter bewust moeten zijn van deze risico's”, aldus Mark Schmidt van NOFIQ systems. “Het is tegen-



Het NOFIQ-brandveiligheidssysteem zorgt ervoor dat een beginnende brand in een afgesloten compartiment snel wordt geblust.



Het lokale blussysteem geplaatst in een meterkast.

woordig mogelijk om op relatief goedkope wijze het risico van een brand in bijvoorbeeld een meterkast of schakelkast te elimineren. Ons product moet je dan ook zien als een brandbeveiligingssysteem voor kleine afgesloten compartimenten. In theorie kun je ervan uitgaan dat alles in die schakelkast bij brand verloren kan gaan, maar het pand blijft staan en de aanwezige personen zijn nooit in gevaar gekomen.”

Dat de werking van dit brandbeveiligingssysteem zelfs grote schade in een schakelkast kan voorkomen, bleek onlangs nog bij een beginnende brand in een schakelkast van een overslagkraan bij Ertsoverslag Europoort. De schade bleef hier beperkt tot enkele componenten. Werkvoorbereider John van Hoorn van Ertsoverslag Europoort: “Bij ons is alles erop gericht om met preventie de continuïteit van onze productie te waarborgen. Het NOFIQ-brandbeveiligingssysteem detecteerde een beginnende brand ongekend snel. Deze kon dus al in de kiem worden gesmoord, voordat de gehele besturingskast werd verwoest. Dat voorkwam verdere schade en langdurige herstelwerkzaamheden.”

‘Je kunt ervan uitgaan dat in een schakelkast alles verloren kan gaan, maar dat het pand blijft staan en personen niet in gevaar komen’

Elk nieuw product heeft bij de introductie te maken met een gezonde scepsis vanuit de markt en moet zich nog bewijzen. Een leverancier zal er vooraf alles aan doen om volgens strenge richtlijnen en kwaliteitseisen de betrouwbaarheid van het product te waarborgen. Voor dit soort brandbeveiligingssystemen bestonden echter nog geen richtlijnen. Daarom is er door Kiwa Certificatie en Keuringen een Beoordelingsrichtlijn opgesteld waarin functionele en prestatie-eisen zijn vastgelegd.

In de BRL K21014 is er een verwijzing naar Europese Richtlijnen en de onderliggende geharmoniseerde en niet geharmoniseerde normen. Zo is CE-markering afgegeven op basis van Richtlijn R&TTE, EMC en LVD. Voor de Richtlijn CPD zijn voor dit soort nieuwe innovatieve systemen geen geharmoniseerde normen beschikbaar. Wel zijn de EN 54-reeks normen bekeken en daar waar mogelijk zijn de van toepassing zijnde paragrafen uit de norm geïmplementeerd. In de bijlagen van de BRL K21014 zijn kruisverwijzingslijsten opgenomen met een verwijzing naar de desbetreffende artikelen van de normen.

In het productcertificatieschema is tevens de handleiding gecertificeerd en is het gehele proces van ontwerp, detailontwerp, installatie, inbedrijfstelling, opleveren en onderhoud geïntegreerd.

Persoonscertificatie

Bij vrijwel alle brandveiligheidsmaatregelen zijn de laatste paar handen van essentieel belang. Een wand moet worden gemonteerd volgens een testrapport, een RWA-installatie moet op juiste wijze worden aangesloten en ook een NOFIQ-brandbeveiligingssysteem moet op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. Om te komen tot een correcte installatie moeten installateurs dan ook een opleiding volgen die voldoet aan BRL K21014.

Dit betekent dat de installateur twee dagen opleiding en training moet volgen. De

opleiding wordt afgesloten met een examen, afgenomen door Kiwa en wanneer de kandidaat is geslaagd, ontvangt hij een persoonscertificaat (ISO 17024) met een geldigheid van drie jaar. In die periode moet de installateur bijhouden welke installaties worden geplaatst. Daarnaast moet er een registratie zijn van technische informatie die wordt aangeleverd door de leverancier. 

VERZEKERAARS OVER NOFIQ

Jens van Rossem van verzekeraar **ACE European Group Limited** vindt dat brandbeveiliging in alle gevallen maatwerk betreft. Het beveiligen van kleine afgesloten ruimten met een objectbeveiligingssysteem zoals NOFIQ vindt hij winst, vooral als vooraf nog niets werd gedaan aan brandveiligheid. “Het is een systeem dat zijn plaats verdient in de markt. We moeten echter wel de juiste prioriteiten blijven stellen. Als een gebouw bijvoorbeeld beschikt over een verouderde brandmeldinstallatie dan zal ik eerst adviseren om deze te vervangen. Maar het beveiligen van kleine relatief risicovolle objecten met een lokaal blussysteem kan in een aantal gevallen iets extra's bieden tegen relatief lage kosten.”

Willem van der Meij van **Allianz** geeft aan dat bij bepaalde bedrijven de kans op brand in specifieke apparatuur of installaties groot is of een grote impact heeft op de bedrijfsvoering en dat een eventuele toepassing van een objectbeveiligingssysteem noodzakelijk is. Als het bedrijfsmatig van groot belang is dat het beveiligde object snel wordt geblust dan kan een lokaal blussysteem volgens hem uitkomst bieden. Essentieel voor de beoordeling en keuze van de blusinstallatie is in de optiek van Van der Meij het verwachte scenario en het uiteindelijk te bereiken effect. “Toepassing van een dergelijk systeem is onderdeel van de totale risicobeoordeling. De uiteindelijke premie is van zoveel zaken afhankelijk dat een objectblussing dikwijls slechts een gering effect op het premiebedrag zal hebben.”

“Met name voor branddetectie en blussing in schakelkasten is NOFIQ een geëigend blusmiddel”, aldus Leo Porrio, Risk Control Consultant **FCI**. “De brand zorgt immers toch voor het teniet gaan van kast en inhoud met mogelijk dramatische gevolgen van een grote brand daarna. Die grote brand wordt nu juist voorkomen. En dat tegen beperkte kosten. Inmiddels is er ervaring opgedaan met een blussing in een schakelkast bij Ertsoverslag Europoort op 14 januari 2009. Angst voor schade door mogelijke corrosie is niet op zijn plaats.”