

Interpretatiebesluit Deskundigenpanel RBI

datum 11 juli 2016

Interpretatiebesluit 2016-05 - Doormeldingen storingen - NPR 6095-reeks

Het Deskundigenpanel Rookbeheersingsinstallaties heeft op 11 juli 2016 de volgende interpretatie vastgesteld.

Normparagraaf	8.1.4 NPR 6095-1:2005; 8.3 NPR 6095-1:2012; 8.3 NPR 6095-2:2005; 9.3 NPR 6095-2:2012
Vraag	Wat zijn de eisen aan de apparatuur en de wijze van doormelding van storingen van een rookbeheersingsinstallatie, en hoe kan daaraan worden voldaan?
Antwoord	<p>De doormelding van storingen moet voldoen aan de volgende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de ontvangstpost moet continue zijn bezet; bij doormelding naar een PAC of RAC mag worden verondersteld dat hieraan wordt voldaan; - de transmissieweg moet ten minste één keer per 25 uur worden gecontroleerd; - doormeldapparatuur moet zijn voorzien van een noodstroomvoeding voor ten minste 12 uur; - alle componenten in het circuit (zoals routers, switches etc.) moeten bij uitval van de netspanning blijven functioneren of er moet zijn voorzien in een redundante verbinding zoals een GSM back-up die is voorzien van een noodstroomvoorziening voor te minste 12 uur; - de betreffende apparatuur moet jaarlijks worden onderhouden. <p>Indien storingen worden doorgemeld via de brandmeldinstallatie van waaruit de rookbeheersingsinstallatie wordt gestuurd en de doormeldapparatuur voor storingen en transmissie voldoet aan de eisen (conform het PvE) voor de brandmeldinstallatie, dan is aan de eis voldaan.</p>
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	Storingsmeldingen aan een rookbeheersingsinstallatie mogen niet onopgemerkt blijven, omdat zij van negatieve invloed kunnen zijn op het functioneren van het systeem en daardoor op de brandveiligheid. Het doormeldsysteem voor storingen (apparatuur en alarmtransmissiesysteem) moet daarom betrouwbaar werken.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	<p>De NPR 6095-reeks stelt: "Storingsmeldingen behoren te worden door gemeld naar een 24 h bezet ontvangststation voor storingsmeldingen (intern of extern), van waaruit de nodige corrigerende maatregelen in gang kunnen worden gezet". De betreffende bepalingen in de NPR 6095-reeks zijn identiek.</p> <p>Storingsmeldingen worden veelal via de brandmeldinstallatie (van waaruit ook de rookbeheersingsinstallatie wordt gestuurd) doorgemeld naar een PAC</p>

	<p>(soms RAC) of een continue bezette locatie in het bedrijf; de eisen zijn dan opgenomen in het PvE van de brandmeldinstallatie.</p> <p>Doormelding via een inbraakalarmeringssysteem of een separate doormeldeenheid naar een PAC is niet in strijd met de eisen uit de NPR 6095-reeks en ook niet met de eisen uit NEN 2535 (zie ook de noot hieronder).</p> <p>Omdat doormeldapparatuur in toenemende mate gebruik maakt van (delen van) internetverbindingen waarbij niet alle componenten zijn voorzien van een noodstroomvoorziening is het niet ondenkbaar dat bij spanningsuitval de doormelding niet kan functioneren.</p> <p>Pagers of semafoons kunnen door de gebruiker worden uitgeschakeld. Indien storingsdoormeldingen naar pager of semafoon zouden worden doorgemeld is er daardoor een risico dat de melding niet wordt ontvangen of onderkend. Bovendien wordt deze transmissieweg niet automatisch één keer per 25 uur getest zoals vereist. Doormelding naar pagers of semafoon is daarom geen betrouwbare invulling van de eis.</p> <p><u>Noot:</u> Nadrukkelijk wordt vermeld dat deze interpretatie geen uitspraak is over de eisen aan doormeldapparatuur en transmissie van storingen die rechtstreeks vanuit een brandmeldinstallatie moeten worden doorgemeld.</p>
Bepaling	<p>Administratieve controle (A), functionele test (F), visueel (V) en meting (M).</p> <p>Afhankelijk van beschikbare documenten (zoals kwaliteitsdocumenten van een inbraakalarminstallatie) kan een controle beperkt blijven tot een administratieve en functionele beoordeling.</p>