

## Kennisseminar brandveiligheid 2024

Op 23 oktober 2024 organiseerden Siemens, Honeywell, VdS Nederland en Cable Masters in Oostzaan het eerste in een reeks van vier kennisseminars rond brandveiligheid. Op 30 oktober, 5 en 6 november werd het seminar herhaald in respectievelijk Dordrecht, Best en Zwolle.

De kennisseminars hebben als doel onpartijdige, essentiële kennis te delen en deelnemers in één middag bij te praten over trends en ontwikkelingen op het gebied van brandveiligheid. Het borgen hiervan is doorgaans niet een verplichting, maar een verantwoordelijkheid die levens kan redden.

### Verificatie

Dagvoorzitter John van Lierop van Federatie Veilig Nederland verwelkomde in Oostzaan installateurs, brandweermensen, leveranciers en eindklanten voor een leerrijk seminar met volop mogelijkheden om te netwerken. Na een gezamenlijke lunch gingen Sjaak Taal (Siemens) en Jac Waas (Honeywell) in op verificatie van brandmeldingen. Sinds 2010 werkt de brandweer aan het Structureel Terugdringen van Onechte en Onterechte Meldingen (STOOM). Leveranciers van brandmeldinstallaties (BMI) hebben hun technologie geoptimaliseerd om onterechte meldingen zoveel mogelijk te voorkomen. Niet meer alle brandalarmen mogen automatisch worden doorgezet naar de Regionale Alarm Centrale (RAC) van de brandweer, een aantal alarmmeldingen moet eerst geverifieerd worden. Verificatie is behalve voor de brandweer ook belangrijk voor de eigen organisatie, om bijvoorbeeld te bepalen of er geblust moet worden.

### NEN 2535:2021

Over doormeldingen leven in de markt nog veel vragen. Hoe ga je bijvoorbeeld om met zaken die bij het doormelden geen vertraging mogen oplopen? Wat mag er wel en niet ten aanzien van doormelden naar een RAC of een Particuliere Alarm Centrale (PAC)? Op deze en andere vragen gaven Sjaak Taal en Jac Waas antwoord. Ze gingen in op de NEN 2535:2021, die ten vroegste eind 2025 zal worden aangewezen en waarin aandacht wordt besteed aan zowel *persoonlijke verificatie* als *technische verificatie*. Ook legden ze uit hoe een RAC en PAC omgaan met meldingen.

### Kwaliteit

Er is volgens Sjaak Taal en Jac Waas nog veel werk nodig om ervoor te zorgen dat alle PACs en RACs technische verificatie erkennen. In dat kader waarschuwden ze om niet 'zomaar' NEN-EN 54-29/30/31 goedgekeurde melders toe te passen in de veronderstelling dat deze, zoals soms beweerd wordt, geen onterechte meldingen kunnen doen. "Dat klopt namelijk niet. De NEN-EN 54-29 is een kwaliteitskeur, maar deze norm zegt niets over onterechte meldingen. Kijk altijd naar de instellingen om onterechte meldingen te voorkomen." Ook aspiratiesystemen kwamen aan bod. De huidige ontwikkeling hiervan zou wel eens onterechte meldingen tegen kunnen gaan. Een aspiratiesysteem is een mooie techniek, maar er komt veel denkwerk bij kijken. Ook dit systeem moet juist ingesteld zijn om aan een bepaalde klasse te voldoen.

### Functiebehoud

Erik Douma (Cable Masters) vertelde over de risico's van onjuiste bekabeling. Alle kabels in een gebouwgebonden installatie moeten qua brandgedrag voldoen aan eisen. In omgevingen met een verhoogd brandrisico moet men de hoogste brandklasse (B2ca) creëren om te borgen dat in geval van brand transmissiewegen gedurende een bepaalde tijd blijven functioneren. Dit noemt men functiebehoud. Volgens de NPR 2576:2018 kan functiebehoud op 4 manieren worden gerealiseerd. Eén daarvan is een *functiebehoud kabelsysteem*. Dat is méér dan alleen het toepassen van functiebehoud kabel. Ook de ondergrond, bevestiging en het kabel-draagsysteem moeten aan bepaalde eisen voldoen en alles moet gecertificeerd zijn.

### **Leren van de praktijk**

Als onafhankelijke inspectie-instelling komt VdS Nederland regelmatig situaties tegen waarin de bekabeling niet goed is gegaan. Inspecteur Johan van de Kerkhof toonde foto's uit de praktijk en vroeg de deelnemers te beoordelen of de situatie wél of niet norm-conform was. "Je wil niet weten wat we als inspectie-instelling soms tegenkomen. Van melders waarover behangpapier is geplakt tot duct tape om dingen aan elkaar vast te maken en PVC-buizen voor functiebehoud kabel. Maar ook vocht: vooral in parkeergarages hangen de druppels soms aan de melders." Van de Kerkhof vroeg ook aandacht voor de toegankelijkheid van vluchtwegen. Deze worden regelmatig (onbewust) vergrendeld. Een slot op een hek, een kast voor een deur – bij brand kan dit levensgevaarlijk zijn. Hij adviseerde ook natte ruimtes, waar geen detectie nodig is, niet als opslagruimte te gebruiken. Dit verhoogt het risico op brand.

### **Proefbranden**

Sjaak Taal maakte een statement over proefbranden, waar we in Nederland kampioen in zijn omdat we prestatie-eisen hebben. "Het is typisch Nederlands om de projectierichtlijnen (NEN 2535) niet te hanteren. Waarom zou je twee melders plaatsen als je met een proefbrand kunt bewijzen dat 1 melder volstaat? Dat doet in het buitenland niemand, want daar houdt men zich aan de projectierichtlijnen." Het gevaar is dat bij proefbranden vaak Polyurethaan wordt gebruikt. Dit is schadelijk voor de gezondheid en het milieu. In de concept-NEN 2535:2021 is daarom opgenomen dat de werkgever passende veiligheidsmaatregelen moet nemen. Na het uitkomen van de NEN 2535:2021 zal hier verder invulling aan worden gegeven.

### **Update**

De aanwezigen kregen ook een update over regelgeving rond brandmeld- en ontruimingsinstallaties. Een werkgroep is de NEN 6075 (rookcompartimenten) aan het actualiseren. De wijzigingen, waarvan de belangrijkste de sturing van rookkleppen is, zijn nog in concept.

Sinds 1 juli 2024 is een nieuw CCV-inspectieschema van kracht. De voornaamste wijziging is dat inspectie-instellingen bij de initiële inspectie moeten controleren of er een relatie is tussen het basisontwerp en de vergunning. Er zijn weinig harmonisatieafspraken bijgekomen. Wel hoeven inspecteurs voortaan niet meer fysiek bij proefbranden aanwezig te zijn, ze mogen ook beeldbellen.

De nieuwe NEN 2575 zal naar verwachting in december 2024 in het BBL worden aangewezen. Voor de nieuwe NEN 2535 zal dit ten vroegste in december 2025 het geval zijn.

De herziene Accutest zoals de initiatiefnemers dat zien, houdt in dat men kan stoppen met de in de praktijk niet-uitvoerbare manieren om een accu te testen. Dit heeft geen toegevoerde waarde. Bovendien hebben leveranciers in Nederland de verplichting om de interne weerstand elke 4 uur te testen. Hieruit valt de capaciteit van de accu af te leiden. Een noodstroomtest is wel nodig en daarnaast moet men de accu preventief maximaal 4 jaar na de ingebruikname en 6 jaar na de productiedatum vervangen. Installateurs dienen hierbij de voorschriften van fabrikanten te volgen.

Het seminar werd afgesloten met een lesje 'kretologie'. In de brandveiligheidssector zijn veel verschillende begrippen in omloop, wat tot onduidelijkheid kan leiden. Een tip: gebruik de begrippen uit de normen. Dus geen 'vals alarm', maar een 'onechte', 'onterechte' of 'ongewenste' brandmelding.

De dag werd traditioneel afgesloten met een netwerkborrel.