

## Tritium beperkt inzetbaar

**Tritium vluchtwegaanduiding wordt regelmatig toegepast, maar niet altijd wettelijk verantwoord.**

Tritium producten zouden armaturen voor vluchtwegaanduiding (wettelijk vereist) kunnen vervangen en installatie- en energiekosten besparen. Niets is minder waar: Tritium producten zijn binnen de wettelijke kaders slechts zeer beperkt inzetbaar.



Vanuit het Bouwbesluit 2003 wordt een gebouw opgedeeld in brand- en rookcompartimenten. Deze compartimenten moeten -op basis van de Model Bouwverordening- wettelijk vereiste vluchtmogelijkheden

bieden, die duidelijk waarneembaar en eenduidig zijn.

Zo moet op 'rookvrije vluchtroutes' de vluchtwegaanduiding ook bij spanningsuitval duidelijk zichtbaar blijven en tevens voldoen aan de veiligheidskleuren welke op Europees niveau vastgelegd zijn. Bij tritium producten is dit niet het geval. Het product voldoet, bij het ontbreken van licht in 'n ruimte, niet meer aan de vereiste veiligheidskleur voor vluchtwegaanduiding. Wettelijk mag op een rookvrije vluchtroute dus geen tritium product worden toegepast als vluchtwegaanduiding. Het Bouwbesluit 2003 vereist tevens noodstroomvoorzieningen in verblijfsruimten met bepaalde bezetting en vloeroppervlakte. Bij spanningsuitval dient ook in deze ruimten de vluchtwegaanduiding duidelijk waarneembaar te blijven. Ook hier mogen dus geen tritium producten toegepast worden. Alleen waar de hier beschreven situaties binnen een gebouw niet van toepassing zijn, mag tritium vluchtwegsignalering toegepast worden. Overigens volstaat dan, wettelijk gezien, ook een pictogramsticker met vluchtrouteaanduiding.

Laat u deskundig voorlichten over alternatieven oplossingen voor vluchtwegaanduiding. Het gebruik en afvoeren van Tritium producten is, door de radioactieve straling, aan wetten gebonden.

**ELEKTRO  
VAKBEURS  
HARDENBERG**

De Elektro Vakbeurs Hardenberg 2007 is voor de noordelijke provincies dé ontmoetingsplek van ondernemers en relaties in de elektrotechniek. Kom ook informatie uitwisselen, contacten leggen, inspiratie en ideeën opdoen in de sfeervolle ambiance

van dit evenement. U bent op de stand van Hertek (409) van harte welkom. De vakbeurs vindt plaats van 11 tot en met 13 december in de Evenementenhal Hardenberg. Ga voor meer informatie of entreekaarten naar [www.elektrovakbeurs.nl](http://www.elektrovakbeurs.nl) of [www.hertek.nl](http://www.hertek.nl).



## Hertek sponsort Brandwonden Stichting

**De Nederlandse Brandwonden Stichting helpt slachtoffers van brand. Maar wie helpt de stichting?**

Leven met brandwonden is moeilijk. Littekens kunnen bewegingen belemmeren en slachtoffers moeten vaak talloze operaties ondergaan. Ook psychologisch is het een zware last om met schaamte, sociaal isolement en ernstige trauma's te leven.

Persoonlijke hulp na de medische behandeling is van groot belang om mensen te helpen hun leven weer op te pakken.

De Nederlandse Brandwonden Stichting is hierin gespecialiseerd en biedt uiteenlopende hulp, van een luisterend oor, lotgenotencontact en persoonlijke traumatherapie tot wetenschappelijk onderzoek (zie [www.brandwonden.nl](http://www.brandwonden.nl)).

Hertek is actief betrokken bij brandveiligheid. Met onze brandmeldsystemen zorgen we dat mensen bij brand tijdig worden gesignaleerd. Maar als er slachtoffers vallen doordat een goed werkend brandmeldsysteem ontbreekt, wil Hertek er ook zijn. Dat doen we door de Nederlandse Brandwonden Stichting te sponsoren. Zo zorgen we samen met andere donateurs dat de strijd tegen littekens kan doorgaan.



# 'Unieke uitdaging'

**Het monumentale pakhuis St. Jobsveem in Rotterdam wordt een uniek woongebouw, waarvoor een gebruiksvergunning is vereist. Om daaraan te voldoen installeerde Elektro Groeneweg er een branddetectiesysteem van Penta centrales, rookmelders en ... beams.**

Alleen bij uitzondering eist de brandweer een gebruiksvergunning voor een woongebouw. St. Jobsveem in het Rotterdams Lloydkwartier is zo'n bijzonderheid. Het rijksmonument uit 1912 krijgt een herbestemming met 109 loftwoningen en diverse commerciële ruimten. Om het gesloten pakhuis van voldoende daglicht en uitzicht te voorzien zijn er drie enorme atria gecreëerd die de bakstenen kolos van voor- tot achtergevel doorsnijden.

## ROOKAFVOER STUREN

Juist bij de atria zit de uitdaging voor Hertek en Elektro Groeneweg uit Rotterdam, dat de elektrotechnische installaties van de pakhuistransformatie verzorgt. Alle woningen grenzen namelijk aan de glazen atria met trappenhuisen, liften en entrees. "De glazen

scheidingswand 60 minuten brandvertragend maken zou miljoenen kosten", zegt projectleider Jeffrey Schippers. "Daarom is er gekozen voor 30 minuten brandvertraging in combinatie met rookdetectie." Zodoende kwam er een netwerk van drie Penta centrales, honderd rookmelders en vierentwintig beams van Hertek. "Bij het projecteren van de rookmelders in de woningen moesten we terugvallen op onze ervaring, omdat de originele plafondbalken de rookontwikkeling minder voorspelbaar maken", zegt Eser Burhan van Hertek. "Ook moesten we voorkomen dat de reflectieve beams in de 25 meter hoge atria vals alarm zouden geven door zonlichtinval." De beams detecteren rook, waarna de centrales de dakvensters, ramen en deuren aansturen om een luchtstroming te creëren voor de rookwarmteafvoer.

*'Goede apparatuur en soepele samenwerking'*

## BRANDPROEF GESLAAGD

Schippers is erg tevreden over de gekozen oplossing. Het bedenken van de stuurinstallatie was een unieke klus, die door intensief overleg met Hertek is geklaard. "Een proefbrand heeft bewezen dat het systeem met alle sturingen goed functioneert. De apparatuur van Hertek is goed en de samenwerking loopt soepel."

Elektro Groeneweg zal het netwerk nog uitbreiden door ook de commerciële ruimten (op de begane grond) aan te sluiten op de Penta centrales. "Een ontruimingssysteem is in dit gebouw niet vereist, met uitzondering van een architectenbureau dat zich hier zal vestigen. Daar komt een stand-alone ontruimingssysteem, wederom van Hertek."

Tussen  
woningen en  
atria geldt  
30 minuten  
brand-  
vertraging.





# Meester in brandveiligheid

**Mensen met een beperking hebben recht op een goede kwaliteit van leven, vindt Amarant. En daarbij hoort hoogwaardige en veilige huisvesting. Een zorgzame visie die de stichting invult met Hertek als huisleverancier van brandveiligheid.**

Steeds meer mensen met een beperking voelen zich thuis bij Amarant. De Tilburgse stichting biedt ondersteuning aan ruim 3.000 verstandelijk en/of lichamelijk gehandicapten in Noord-Brabant. En dat aantal stijgt. Met haar dienstverlening wil zij mensen met een beperking zo gewoon en zelfstandig mogelijk laten leven, waarbij ze hun verlangens kunnen waarmaken en hun rechten kunnen laten gelden. Circa 3.500 medewerkers stemmen de zorgverlening zo veel mogelijk af op persoonlijke wensen. Dat gebeurt in drie beschutte woonwijken, 350 buitenlocaties en diverse activiteitencentra. Daarnaast biedt de stichting ook opvang en begeleiding aan thuiswonende kinderen.



## BETROUWBAAR EN FLEXIBEL

Het afwerkingsniveau van de huisvesting is hoog, vertelt Henk van de Laak, technisch adviseur van de Vastgoed Groep van Amarant. Zo zijn sinds vier jaar alle brandmeld- en ontruimingsinstallaties gecertificeerd, op last van de brandweer. "In Hertek vonden we een betrouwbare en flexibele partner voor onze installaties. Zij verzorgen voor ons het PvE-traject, zowel het adviseren, projecteren als het engineeren, waarbij ze goede service en onderhoud combineren met kwalitatief goede, betaalbare producten." Zodoende zijn bijna alle centrales van de buitenlocaties en activiteitencentra van Hertek.

## MEEDENKEN

Amarant hanteert standaard PvE's voor respectievelijk zelfredzame, verminderd zelfredzame en niet zelfredzame cliënten; de gebouwspecifieke invulling doet Hertek. "Meestal kiezen we voor een Penta centrale met sirenes in de sokkel. Zo kunnen we het ontruimingsgeluid aanpassen aan de zorgvraag. Want zelfredzame cliënten moeten een brandsignaal wel kunnen horen, maar niet-zelfredzame raken misschien in paniek. Ook passen we multisensormelders toe om ongewenste en/of onechte meldingen eruit te filteren." In principe krijgt alle nieuwbouw een brandmeld- en ontruimingsinstallatie, en anders legt de installateur er voor toekomstig gebruik vast loze leidingen aan. Amarant is tevreden over de huisleverancier. "Hertek voldoet goed aan de brandweereisen en denkt actief mee. Bovendien hoeven onze beheerders nog maar één type centrale en één contactpersoon voor onze buitenlocaties te kennen."



*'Kwalitatief goed en betaalbaar systeem'*

## Budgetvriendelijke noodverlichting



Hertek heeft een nieuwe noodverlichtingsarmatuur: de LedTek. Deze armatuur is met name geschikt voor kleinere gebouwen/locaties en op plekken waar geen aarding aanwezig is en de keuze voor noodverlichtingsarmaturen erg kritisch wordt. Door de geheel kunststof behuizing van de LedTek is ontbrekende aarding

echter geen enkel probleem meer. De nieuwe armatuur heeft LED's als lichtbron en vergt, in combinatie met de standaard zelftestfunctie, minimaal onderhoud.

Om toepassing voor iedereen toegankelijk te maken, wordt de armatuur uitgerust met een montagebeugel voor wand en plafond en vergezeld van alle benodigde pictogrammen. Dus géén complexe bestellingen, geen losse accessoires! En dat voor een uitermate gunstige prijs.

## Word beheerder brandmeldinstallatie

Een brandmeldinstallatie moet in goede conditie blijven en daarom zijn onderhoud en beheer essentieel (NEN 2654 deel 1). De gebruiker/eigenaar van een brandmeldinstallatie is verantwoordelijk voor het beheer ervan en moet nodeloze brandmeldingen voorkomen. Dat beheer kan hij ook delegeren aan een persoon (al dan niet in dienst bij de gebruiker) met een bewijs van vakbekwaamheid, een zogenaamde beheerder brandmeldinstallatie (voorheen Opgeleid Persoon). Men kan beheerder brandmeldinstallatie worden via een opleiding van Hertek. Daarin leert u onder andere het systeem bedienen, controleren, alarmen voorkomen, kleine storingen zelfstandig verhelpen en het logboek bijhouden. Ook raakt u bekend met de eisen van een doormelding en de werkwijze van de brandweer. Na deze cursus voldoet u geheel aan de verplichting om controles uit te voeren, zodat uw gebruiksvergunning geen gevaar loopt. Ga voor cursusinformatie naar [www.hertek.nl](http://www.hertek.nl) of mail naar [marcel.rademakers@hertek.nl](mailto:marcel.rademakers@hertek.nl).



### Kennismaking

**Harald Veldkamp** (27) is nog even enthousiast over zijn functie als onderhoudstechnicus als toen hij bij Hertek begon. "Hertek is een superbedrijf: heel sociaal, to the point, leuke collega's, veel vrijheid en doorgroeimogelijkheden. Dan werk je graag een tandje harder." Zodoende verruilde hij het aanleggen van ict-netwerken voor onderhoud van brandmeldinstallaties van Hertek. Harald werkt in de regio Zwolle, waar hij vooral jaarlijks onderhoud verzorgt voor klanten in de horeca en zorg. "Elke onderhoudsbeurt herinnert eindgebruikers tevens aan het belang van brandveiligheid; dat is een dankbare taak."

### VRAAG & ANTWOORD

## Geluidskwaliteit bij zorgsystemen en IP?

Veel systemen gebruiken een IP-verbinding tussen fysiek gescheiden locaties en zelfs tussen kamers en verzorging onderling, vaak is dat Voice over IP (VOIP). IP biedt één infrastructuur voor meerdere toepassingen (network sharing). Wil men een stap verder dan 'standaard' kwaliteit, dan moet men excellente geluidskwaliteit over het gehele frequentiebereik garanderen en schiet VOIP tekort. Een gesprek via VOIP gebruikt een bandbreedte van 30KB/s terwijl een gesprek via Hertek Socio IP slechts 85KB/s gebruikt en alles laat horen. Het probleem is dát men bandbreedte moet reserveren, en niet zozeer de benodigde hoeveelheid bandbreedte (Quality of Service, ook wel QoS genoemd). Nieuwsgierig? Maak dan een afspraak!

Heeft u een vraag over techniek, marktontwikkelingen, producten of diensten van Hertek? Mail die dan naar [vragenantwoord@hertek.nl](mailto:vragenantwoord@hertek.nl).