

## Wegwijs in nieuwe brandnormering

Hertek organiseert een nieuwe cursus over de NEN 2535, waarvan op 9 november 2009 een actuele versie is verschenen. Deelnemers leren welke wijzigingen er zijn ten opzichte van de voorgaande NEN 2535 uit 1996 met wijzigingsblad A1 uit 2002. In de norm staan eisen voor het ontwerp, de uitvoering, de compatibiliteit en de kwaliteit van brandmeldsystemen. Vooral projectontwikkelaars, woningcorporaties, ontwerpers, architecten, installateurs, bouwtechnisch adviseurs, aannemers en brandweerlieden hebben belang bij deze eendaagse cursus, die u slechts 95 euro kost (incl. syllabus en lunch). Inschrijven kan via [www.hertek.nl](http://www.hertek.nl).



## LED ontwikkelt zich door

**Hertek volgt voor u de ontwikkelingen op LED-gebied. Zo zagen wij op de vakbeurs Light & Building de veelbelovende high power LEDs en Organische LEDs (OLEDs).**

In Frankfurt werden witte (high power) LEDs getoond die de lichtopbrengst van 100 Lumen per Watt al hebben overschreden zonder aan levensduur te verliezen. De rendementsverbetering maakt LEDs ook voor noodverlichting steeds beter geschikt, bijvoorbeeld om vluchtwegen met kleinere verlichtingmodules te verlichten. Daarnaast zijn de ranges van kleurtemperatuur verbeterd en uitgebreid, zodat er nu ook

warmere kleuren voor LED (nood) verlichting bereikbaar zijn. Verder zagen wij de eerste toepassingen van Organische LEDs, die als een sandwich zijn opgebouwd uit lagen van organisch (polymeren) en geleidend materiaal. Daarbij licht de stroom door de geleiders het organisch materiaal geheel egaal en helder op. Wij verwachten dat bijvoorbeeld toekomstige vluchtwegpictogrammen met een klein OLED-scherm ruim voldoende helder zullen zijn en zelfs actieve vluchtwegsignalering mogelijk maken. Statische verwijzingen maken dan plaats voor dynamische begeleiding van bezoekers naar de uitgang...

## Hertek fietst tegen kanker



**Hertek sponsort de Ride for the Roses 2010 en steunt zo KWF Kankerbestrijding.**

Ieder jaar wordt in diverse landen de Ride for the Roses verreden. Dit wielerevenement is een initiatief van zeventvoudig Tour de France winnaar en ex-kankerpatiënt Lance Armstrong. Deelnemers leveren door de betaling van startgeld en/of sponsoring een bijdrage aan de strijd tegen kanker en krijgen bij de finish een roos.

Kanker raakt ons allemaal en vroeg of laat krijgt één op de drie inwoners van Nederland ermee te

maken. Ook Hertek heeft medewerkers die direct of indirect met deze ziekte in aanraking zijn gekomen. Mede daarom steunt Hertek deze strijd door dit initiatief te sponsoren en met een eigen bedrijfsteam deel te nemen.

Het wielerevenement vindt op 5 september plaats in Venlo met de bloemenveiling FloraHolland als start en finish. De opbrengst gaat naar KWF Kankerbestrijding en helpt de stichting haar onderzoek, gericht op voorlichting en genezing, voort te zetten. Wilt u ook meestrijden tegen kanker? Ga dan naar [www.ridefortheroses.nl](http://www.ridefortheroses.nl) en meld u aan als deelnemer en/of sponsor van deze zinvolle Ride for the Roses.





Bas Willems

# Meer veiligheid met minder techniek

**K+ Adviesgroep weet hoe je gebruikerswensen vertaalt naar bouwkundige en installatietechnische voorzieningen. Zodoende beschikken 20 niet-zelfredzame cliënten van de stichting Pergamijn straks over een uitermate toegankelijk, gezond en (brand)veilig onderkomen.**

Aan de Gouverneur van Hövellstraat in Sittard is een modern gebouw met een monumentaal karakter verzezen. In opdracht van corporatie Woonpunt kreeg het voormalige onderwijsgebouw een nieuwe bestemming als wooncentrum voor verstandelijk gehandicapten met een intensieve zorgvraag. Alleen de hellingbaan bij de karakteristieke ingang verraadt dat er minder valide mensen wonen...

## WEES OP TIJD

"Wij proberen altijd zo vroeg mogelijk in het bouwproces met de opdrachtgever en gebruiker om de tafel te zitten. Want dankzij bouwkundige maatregelen is er

later minder techniek nodig", zegt Bas Willems, senior projectleider elektrotechniek van K+ Adviesgroep. 'Meer bouwen met minder techniek' is het motto van dit ingenieursbureau, dat altijd optimale combinaties zoekt van installatietechniek en bouwfysica, akoestiek, energiebeheer, duurzaamheid en brandveiligheid.

## LET OP BEPERKINGEN

Het woongebouw bestaat uit vier groepswoonruimten en een ontmoetingsruimte voor cliënten, die 24 uur per dag begeleid worden. Willems: "Deze mensen zijn beperkt in hun functioneren en daar hebben wij, overeenkomstig het Programma van Eisen van de stichting Pergamijn, alle bouwkundige en installatietechnische voorzieningen op afgestemd. Het gebouw is goed toegankelijk (rolstoelen, bedden), heeft een gezond binnenmilieu (akoestiek, temperatuur en luchtkwaliteit) en is brandveilig."

## HOUD OVERZICHT

Omwille van de veiligheid heeft Pergamijn voor een brandmeldinstallatie (bmi) met zorg- en communicatiesysteem van Hertek gekozen. Volgens het Gebruiksbesluit is in deze situatie (groepswoonruimten met 24-uurs zorg) volledige bewaking geboden en dus toegepast. De bmi voldoet aan NEN 2535 en bestaat uit een Penta centrale met tientallen rookmelders, handbrandmelders, nevenindicatoren en kleefmagneten. Bewoners kunnen zorgoproepen plaatsen door middel van trekkoorden of peerdrukkers, waarmee het Sonevo zorgsysteem is uitgerust. "Het grote voordeel van Hertek is, dat berichten van zowel de bmi als het zorgsysteem kunnen worden doorgestuurd naar de paggers van de medewerkers. Zodoende hoeven we geen stand alone systemen te gebruiken en besparen we op techniek."

K+ Adviesgroep heeft al vrij veel projecten met Hertek gedaan. Niet alleen vanwege haar goede producten, maar ook omdat Hertek goed anticipeert op de vaak korte doorlooptijd van projecten.

*'Pergamijn gaf voorkeur aan Hertek'*



# De uitgang nabij

**Een noodverlichtingsinstallatie onderhouden kan arbeidsintensief en kostbaar zijn. Daarom koos het Commanderij College voor een centrale noodverlichtingsinstallatie met LED-armaturen. Een onderhoudsarme en energiezuinige oplossing van Hertek.**

De bestaande noodverlichtingsinstallatie van de HAVO/WVO-vestiging van het Commanderij College voldeed niet meer aan de wetgeving. Daarom moest de school een oplossing vinden voor deze vestiging in Gemert. Op basis van de gebouwmvang (circa 1.050 leerlingen) zouden er honderden armaturen nodig zijn. Maar het vervangen van de bestaande decentrale noodverlichtingsinstallatie door een geheel nieuwe, centrale infrastructuur is relatief duur. Toch koos de school daarvoor, op advies van Hendriks Installatietechnik.



Peter Graat

## BESPAREN

Peter Graat, mede-eigenaar van Hendriks Installatietechnik: "Dit schoolgebouw is in haar 35-jarig bestaan steeds verder uitgebouwd. Daardoor is het periodiek testen en vervangen van lichtbronnen en het vierjaarlijks vernieuwen van de decentrale accu's tijdrovend en kostbaar geworden. Zodoende hebben wij een centrale installatie met LED-verlichting geadviseerd waarbij gecombineerde armaturen de aparte nachtverlichtingarmaturen in de lokalen en noodverlichtingarmaturen in de gangen vervangen. Dat bespaart kosten en energie. Bovendien is LED-verlichting energiezuiniger en, zeker met een centrale installatie, onderhoudsarter."

## PROFESSIELEEL AANPAKKEN

Gezien de goede ervaringen met hun ontruimingsinstallaties en noodverlichting viel Hendriks' keuze op Hertek. "Hertek is onze hofleverancier, vooral in noodverlichting. Zij hebben veel expertise en een aantal van onze medewerkers heeft er de cursus Noodverlichtingsdeskundige of Inspectie & Onderhoud van noodverlichtingsinstallaties gevolgd." Met deze kennis onderscheidt de specialist in elektrotechniek zich van installatiebedrijven die de onlangs aangescherpte eisen voor onderhoud missen. De grootste uitdaging voor Hendriks was om aan de richtlijnen te voldoen. "Daarbij was de ondersteuning van Hertek heel belangrijk. Zij hebben de bestaande situatie geïnventariseerd en een gedetailleerd noodverlichtingsplan gemaakt met onder andere vluchtwegaanduidingen, gecombineerde vluchtwegverlichting- en nachtarmaturen." De hele vernieuwingsoperatie vond plaats tijdens de zomervakantie van 2009. Ruim acht kilometer bekabeling werd vernieuwd en het aantal armaturen werd uitgebreid naar 200. "De upgradings is goed verlopen dankzij de snelle ondersteuning van Hertek. Het schoolgebouw is nu veiliger dan voorheen en voldoet aan de nieuwste richtlijnen voor noodverlichting. Eén keer per jaar groot onderhoud volstaat."





## Nieuwe IP-Controller is veelzijdig

**Hertek introduceert een nieuwe module voor netwerkcommunicatie. De Sonevo IP-Controller vereenvoudigt het alarmeren van bewoners en proactief monitoren van gebouwen en technische systemen in de zorg.**

Zorginstellingen vervangen de vertrouwde analoge communicatieverbindingen steeds vaker door digitale communicatie en gezamenlijke datanetwerken en verbindingen (Internet Protocol). Hertek breidt daarom haar tweede generatie IP-oplossingen, de Sonevo-lijn, uit met een nieuwe module. Zorginstellingen kunnen met de nieuwe IP-Controller allerlei alarme-

ringen, zoals verpleeggroep, akoestische bewaking, technische alarmen en een scala aan randapparatuur, in diverse leefomgevingen toepassen. Zo kan men via de IP-Controller met een PC bedienpost communiceren met de Sonevo alarmafhandeling. De IP-Controller maakt gebruik van TCP/IP-communicatie en kan daardoor ook dienen als alarm gateway voor een groepswoning waar in nachtelijke uren geen verplegend personeel aanwezig is. Ook kan de IP-Controller fungeren als stand alone centrale in een omgeving met een rechtstreekse DECT-telefoniekoppeling en waar een PC bedienpost niet gewenst is.

De centrale voldoet aan de strenge veiligheidsnorm DIN-VDE 0834-1 voor verpleeggroepsystemen. Standaard beschikt de module over TCP/IP-communicatiepoorten, een ESPA 4.4.4 koppeling en een voeding inclusief noodstroomvoorziening. Ook is hij makkelijk te installeren in een 19 inch datakast. U kunt de IP-Controller eenvoudig via het datanetwerk online updaten, zodat deze altijd functioneel en technisch up to date is. De IP-Controller, die leverbaar is in meerdere uitvoeringen, is bij uitstek geschikt voor toepassing in de gehandicaptenzorg, verpleegzorg en kleinschalig groepswonen.



### Kennismaking

**Dave Houben** (29) is sinds een jaar Werkvoorbereider Service & Onderhoud bij Hertek. Daarvoor was hij er al tweeënhalve jaar werkzaam als Onderhoudstechnicus. "Die ervaring komt mij goed van pas richting klanten. Ik ben verantwoordelijk voor de technische, financiële en administratieve uitvoering van service- en onderhoudsprojecten en heb veel contact met installateurs en eindgebruikers. Met name over systeembuitbreidingen en normtechnische zaken. Klanten waardeer ik als je weet waarover je praat en dat je jouw advies ook uitvoert. Mede dankzij mijn fijne collega's heb ik al 400 opdrachten tot een goed eind gebracht. Daar ben ik best trots op."

## Service & Onderhoud in 't nieuw

Onze buitendienstmedewerkers van de afdeling Service & Onderhoud rijden voortaan in een zilvergrijze Kangoo. De nieuwe uitstraling sluit naadloos aan op de huisstijlwijziging, die Hertek momenteel doorvoert. De afdeling Service & Onderhoud is 24 uur per dag en 7 dagen per week bereikbaar om u snel en vakkundig van dienst te zijn, zowel op afstand als op locatie.



### VRAAG & ANTWOORD

## Welke signaalgevers toepassen op de BSX-E loopmanager?

De BSX-E loopmanager heeft als voordeel dat u daarmee signaalgevers in een lus kunt opnemen en zo minder functiebehoudkabel en bijbehorende bevestigingen nodig heeft. Zijn alle signaalgevers ook nog voorzien van een isolator, dan heeft u een technische oplossing waarmee u helemaal aan de NPR2576 voldoet. Alle conventionele signaalgevers van Hertek zijn daarvoor geschikt. U kunt dus naast sirenes ook flitslichten en combinaties van sirenes en flitslichten toepassen én zelfs een mix daarvan. Zo kunt u in gebieden met een hoog omgevingsgeluid gebruikmaken van de BSX-E loopmanager in combinatie met bijvoorbeeld de sirene/flitslichtcombinatie (BRT931).



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