

## **Nieuwe technieken voorkomen criminaliteit en calamiteiten**

Criminaliteit en calamiteiten zijn te voorspellen en dus te voorkómen. Dankzij geavanceerde technieken als datamining en 3D-virtualisatie is de beveiliging van elk gebied of gebouw zo te optimaliseren dat criminaliteit en calamiteiten echt zijn te managen. Doordat zo'n beveiligingssysteem ook nog eens zelflerend kan worden gemaakt, bereikt de beveiliging een steeds hogere graad van perfectie. Dat wordt onder andere bewezen in de Internationale Zone in Den Haag.

Door de integratie van geavanceerde technieken als intelligente camera's, 3D-virtualisatie en datamining is het mogelijk criminaliteit te voorkómen. Dat bewijzen beveiligingsbedrijf Trigion en tal van high tech-bedrijven met hun beveiligingsconcept BeWare. Het systeem is in staat om in duizelingwekkend tempo de data van meldpanelen, alarmsystemen, hekwerkdetectoren en beveiligingscamera's te analyseren en te combineren. Maar BeWare raadpleegt ook openbare bronnen en bijvoorbeeld vertrouwelijke databases zoals bijvoorbeeld politieregisters, als daar tenminste toestemming voor is. De computer combineert al deze gegevens, legt patronen bloot en signaleert afwijkingen, onder meer door historische vergelijkingen te maken. Elke afwijking resulteert in een onmiddellijke melding. Maar BeWare doet méér.

### **Zelflerend systeem**

BeWare is een zelflerend systeem en adviseert voortdurend verbeteringen om de beveiligingsmaatregelen te optimaliseren. Het is een dynamisch concept dat continu meebeweegt met veranderende omgevingsfactoren en nieuwe risico's vroegtijdig signaleert, probeert uit te sluiten of toch in ieder geval beheersbaar houdt. Dat leren vindt zelfs plaats tijdens oefeningen. Doordat BeWare altijd werkt binnen een perfecte 3D-virtualisatie van de beveiligde omgeving, is het altijd mogelijk om te oefenen en te trainen, zonder grote kosten te maken of productieprocessen of verkeersstromen stil te leggen. Tijdens het oefenen neemt het systeem waar hoe mensen reageren en kijkt wat de gevolgen daarvan zijn. Ook dat resulteert weer in een advies hoe de beveiliging te optimaliseren.

### **Snel optimaliseren**

De voordelen van de 3D-virtualisatie bewijzen zich al bij het implementeren van BeWare. Na een data-analyse legt het systeem feilloos de witte vlekken bloot in de beveiliging en genereert het adviezen hoe de risico's in te perken. Daarbij gaat het niet perse om het treffen van nieuwe beveiligingsmaatregelen: vaak is een herschikking van bestaande middelen en maatregelen of het herzien van procedures voldoende of zijn slechts aanpassingen nodig in het environmental design. De opdrachtgever kan zelf kijken welk risiconiveau hij acceptabel vindt en ziet meteen welke variatie van oplossingen mogelijk zijn en welke eventuele investeringen elke variant met zich meebrengt. Hij kan dus ook een uitstekende kosten-batenanalyse maken. Dankzij de 3D-virtualisatie zijn veranderingen in de situatie op elk moment in te voeren en is meteen te zien wat de gevolgen zijn voor de beveiliging. De beveiligingsmaatregelen zijn ook dan dus weer snel te optimaliseren.

Meer informatie is te vinden op [www.multipav-beware.nl](http://www.multipav-beware.nl)