

MELDING!

MELDKAMER MAGAZINE



Brandweer IM
special



Duikers in
actie



De visie van
de NVBR

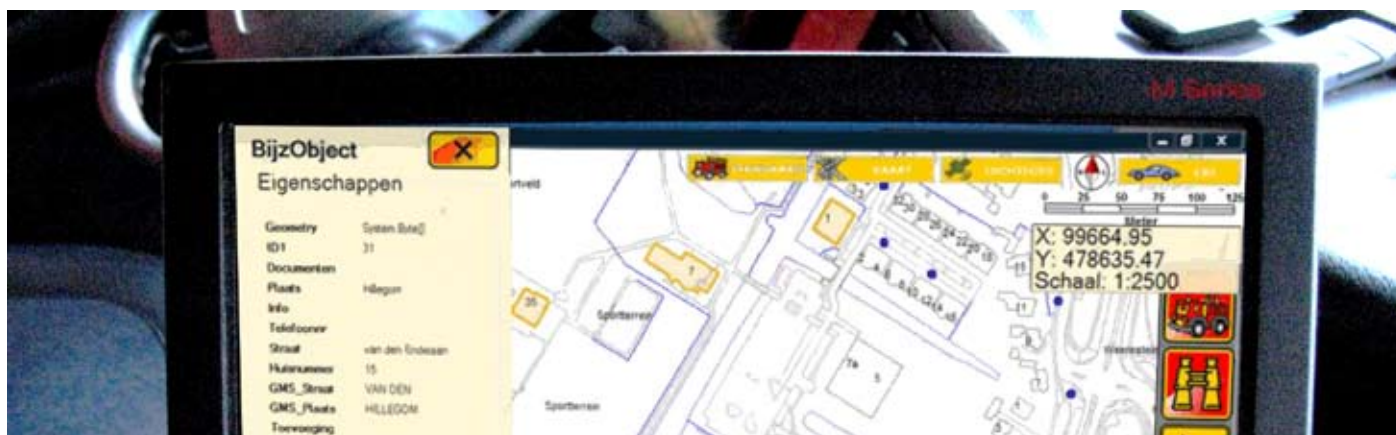


Eerste echte mobiele GIS-applicatie voor de brandweer

“Steeds meer informatie wordt op de een of andere manier gedigitaliseerd en beschikbaar gemaakt. Het maken van bereikbaarheidskaarten verschuift van het (over)tekenen naar slim samenstellen van beschikbare broninformatie.” Zo stelt de NVBR in het plan ‘De Digitale Bereikbaarheidskaart’. Met dit concept in het achterhoofd is een consortium van bedrijven aan de slag gegaan om een compleet nieuwe mobiele werkplek voor de brandweer te ontwikkelen onder de naam GeoCare MDT.

DOOR

REDACTIE MELDING!



Als er een alarmmelding binnenkomt, dient er snel en doeltreffend gehandeld te worden. Objectgerichte informatievoorziening speelt hierbij vaak een cruciale rol. Een bevelvoerder wil tijdens het aanrijden weten waar de waterwinning zich bevindt, of er gevaarlijke stoffen zijn en zo ja, wat de eigenschappen van deze stoffen zijn. Informatie is van levensbelang: hoeveel mensen zijn er in het pand aanwezig? Zijn de mensen zelfredzaam? Wat is er bekend over de omgeving? Deze en andere vragen moeten binnen enkele minuten beantwoord zijn en hierbij is het van belang dat de informatie die wordt gebruikt actueel, juist en valide is.

Bevelvoerdersondersteunend systeem

Zo'n 20% van de brandweervoertuigen in Nederland is naar schatting uitgerust met een ondersteunend systeem: navigatie, crash-recovery software, aanvalsplannen en objectinformatie zijn beschikbaar op een boordcomputer, laptop of tablet-pc. Deze ontwikkeling is zo'n 5 jaar geleden op gang gekomen en het is volgens een consortium bestaande uit **Intergraph**, **TBTA**, **GeoCare** en **GIScare Software Solutions** tijd voor een nieuwe generatie 'bevelvoerdersondersteunende systemen'. “We hebben de afgelopen jaren vooral geleerd wat we allemaal slimmer zouden kunnen doen! Het bijhouden en

beheren van informatie is van groter belang gebleken dan het uitzoeken van een mooie tablet-computer en een computerprogramma”, aldus Sander Hesseling van TBTA.

Beheren van informatie

“GeoCare gaat zorgen voor een revolutie op het gebied van mobiele werkplekken bij de brandweer!”, zo vervolgt Sander zijn verhaal. “Het eerste waar we bij een korps op letten dat is de manier waarop de informatie beheerd en verwerkt wordt.” Het uiteindelijke doel is dat iedereen binnen de hulpverleningsketen van de meest actuele en valide informatie wordt voorzien. Dit

gebeurt onder andere door informatie bij de bron te beheren en te ontsluiten. "Actualiteit, juistheid en volledigheid zijn wat ons betreft de kernwoorden.", vult Sander aan: "Dat kan alleen als de informatie op een eenduidige manier wordt beheerd". Het beheren en gebruiken van de digitale informatie heeft als grootste meerwaarde dat de informatie actueel beschikbaar is op elke gewenste locatie via verschillende systemen (laptop, MDT's, pda, internet). Daarnaast is het beheer in de organisatie eenvoudiger en overzichtelijker omdat de informatie maar een keer wordt opgeslagen, maar voor meerdere toepassingen kan worden gebruikt. Het belangrijkste is dat iedereen in de organisatie de beschikking heeft over dezelfde ACTUELE informatie.

Wat doet het systeem?

De basis van het systeem is een GIS-viewer die kaartlagen los van elkaar en samen kan projecteren. Het gaat daarbij om een combinatie van kaartlagen zoals GBKN, stadsplattegronden, Top10 Top25 en luchtfoto's. De topografische basislaag zorgt ervoor dat alle andere informatie in de context van de omgeving kan worden bekeken. De mobiele werkplek ondersteunt de gelijktijdige benadering van alle belangrijke GIS database formaten. Objectgegevens worden getoond op een geografische basislaag. De informatievoorziening is onderverdeeld in fases: In de eerste minuten na melding is namelijk andere informatie van belang dan wanneer het incident enkele uren bezig is. In verschillende fases zijn adresgegevens, routes en bereikbaarheidskaarten van belang. Ook gevaarlijke stoffen (ERIC Kaarten), Crash Recovery informatie worden in het systeem getoond. Preventieve voorzieningen als brandcompartimenten en brandmeldpanelen en preparatieve voorzieningen zoals bluswatervoorzieningen, brandweeringangen, brandkranen, -installaties etc. worden in verschillende kaartlagen zichtbaar gemaakt wanneer de bevelvoerder daar behoefte aan heeft. Het systeem bevat alle informatie van de bereikbaarheidskaart, de objectkaart en de aanvalsplannen en kan informatie op een zeer gebruiksvriendelijke manier presenteren aan de gebruikers. Deze informatie is door het slim inrichten van beheer altijd actueel en eenduidig. GeoCare MDT bevat ook een kladblokfunctie waarmee



het mogelijk is veranderingen of tekortkomingen in de planvorming te beschrijven. Deze gegevens worden automatisch doorgestuurd naar de afdeling planvorming.

Wat betekent de invoering voor de organisatie?

Het invoeren van een geautomatiseerd bevelvoerdersondersteunend systeem heeft invloed op de manier waarop de organisatie werkt. "Een positief bijeffect is dat de informatiehuishouding op orde wordt gebracht", zo vertelt Jacob Hoefnagel van GIScare Software Solutions. Als GISbedrijf kijken wij anders naar informatie dan de brandweer en die verschillende invalshoeken zorgen ervoor dat we

samen met de klant een optimale informatieverwerking kunnen bewerkstelligen. Veel meer dan nu in de meeste korpsen het geval is zullen de afzonderlijke onderdelen van de organisatie informatie moeten delen (zowel intern als met partners als gemeente en bedrijven).

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u een afspraak maken met TBTA via telefoonnummer 040-280 18 37 of via info@tbta.nl. Er is een compleet uitgerust demonstratievoertuig beschikbaar voor geïnteresseerde korpsen. Op verzoek kunnen hier zelfs de lokale gegevens worden ingeladen om een beeld te geven van de mogelijkheden van GeoCare MDT.

Over TBTA

TBTA is een teken en adviesbureau voor de OO&V sector. TBTA werkt hoofdzakelijk voor gemeentelijke en overheidsorganisaties zoals: brandweerkorpsen, politie, GGD, justitie, rijkswaterstaat en regionale hulpverleningsdiensten.

- www.tbta.nl

Over GIScare Software Solutions

GIScare Software Solutions is een moderne ICT-dienstverlener met wortels in de aannemerij voor informatie- en communicatienetwerken.

- www.giscare.nl

Over Intergraph

Intergraph is een wereldwijd leidende leverancier van Geospaiale oplossingen voor defensie en inlichtingendiensten, openbare veiligheid instanties, openbaar vervoer, fotogrammetrie-, nuts- en communicatiebedrijven.

- www.intergraph.nl