



Professionele patiëntenverzorging bij rampsituaties

Professional victim care
in disaster cases



Productaankondiging
Product announcement

Grote aantallen gewonden

Disaster with mass casualties

Met de VOMATEC® software ViVa (Victim Valuation)* en ViVis (Victim Visualisation) werden innovatieve en geïntegreerde systeemoplossingen voor de verbetering van de informatiestroom en de organisatie bij voorvalen met omvangrijke schade en catastrofes met grote aantallen gewonden gecreëerd.

VOMATEC® ViVa and VOMATEC® ViVis - innovative and integrated solutions to optimize information processing and organization in mass casualty incidents.

Van onderzoek tot product

From research to a finished product

- Onderzoeksproject: MANET
- Onderzoeksdoel: Snelle en optimale patiëntenzorg bij grote aantallen gewonden (Triage)
- Sponsor van het onderzoek: Bondsministerie van onderwijs en onderzoek
- Projectpartner: Vakhogeschool Keulen, ambulance Keulen, onderzoekscentrum informatica



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

- Project name: MANET
- Project goals: Quick and optimized patient care in mass casualty incidents, triage system
- Research sponsor: Ministry of Culture and Research
- Project partners:
University of Applied Sciences Cologne,
Emergency Medical Services Cologne,
Research Center for Information Technologies
a. o.

Uitgerust voor noodgevallen

Primed for emergency

- Grote evaluatieoefening in augustus 2009
Ongeval met 4 voertuigen
15 gewonden
150 helpers (brandweer, reddingsdienst)



- Large scale evaluation exercise in August 2009
Accident with 4 cars
15 victims
150 rescue workers (fire brigades, ambulances)

VOMATEC® ViVa - VOMATEC® ViVis

VOMATEC® ViVa - VOMATEC® ViVis

Product resultaten

Product results

De resultaten van ons onderzoek zijn in de volgende producten toegepast:

- **VOMATEC® ViVa (Triage betrokkenen)**
- **VOMATEC® ViVis (Visualisering verdeling betrokkenen)**

The results of our research are used in the following products:

- **VOMATEC® ViVa (Victim eValuation)***
- **VOMATEC® ViVis (Victim Visualisation)***

VOMATEC® ViVa

VOMATEC® ViVa

De resultaten van ons onderzoek zijn in de volgende producten toegepast:

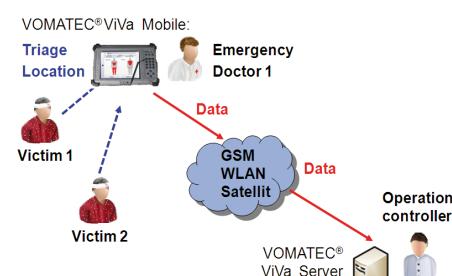
- **VOMATEC® ViVa (Triage betrokkenen)**
- **VOMATEC® ViVis (Visualisering verdeling betrokkenen)**

The results of our research are used in the following products:

- **VOMATEC® ViVa (Victim eValuation)***
- **VOMATEC® ViVis (Victim Visualisation)***

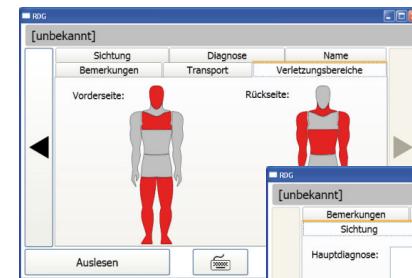
Procedure: Triage

1. De eerste hulparts beoordeelt soort en ernst van de verwonding
2. De documentatie gaat via het mobiele systeem VOMATEC® ViVa
3. Het mobiele systeem VOMATEC® ViVa lokaliseert de patiënt (GPS)
4. VOMATEC ViVa zendt de informatie (verwonding, GPS informatie) naar de VOMATEC® ViVa server



Procedure: Triage

1. Emergency Doctor assesses victims injury
2. Documentation with VOMATEC® ViVa mobile system
3. VOMATEC® ViVa mobile system locates the patient (GPS)
4. VOMATEC® ViVa sends information (location, injury) to



Beoordeling
Classification



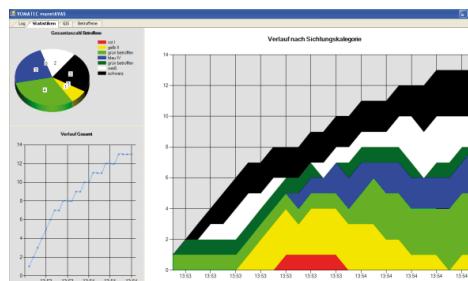
Verwondingen
Injuries

VOMATEC® ViVis

VOMATEC® ViVis

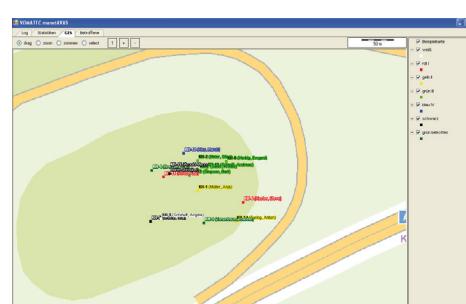
Overzicht en analyse van soort verwondingen, aantal patiënten en locaties.

Overview and analysis of type and severity of injuries and victim locations



(color coded)

Patiënten
statistiek: /Victim Statistics:
Aantal per
soort verwonding (kleurenmarkering)
Number of
injury types



Geographical view of victim locations

Patiënten locatiebepaling:
Victim Localisation
Grafische
weergave van
locatie van
patiënten met
situatie van
gewonden.

ID	Naam	Tijd	Locatie	Soort	Verwonding	Transport
V1	Victim 1	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V2	Victim 2	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V3	Victim 3	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V4	Victim 4	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V5	Victim 5	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V6	Victim 6	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V7	Victim 7	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V8	Victim 8	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V9	Victim 9	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW
V10	Victim 10	12:00:00	Brand	Brand	Brand	PTW

Patiëntenlijst:/
Victim Listing:
Namenlijst met
zwaarte van
verwonding
(kleurenmarkering)



Andere VOMATEC softwareoplossingen:

ARIGON® PLUS

- commandopost / veiligheidscentrale
- rampenbestrijding
- massaberichtgeving
- sturing en communicatie
- grafisch informatiesysteem
- gevarenmanagement
- administratie

VOMATEC® SSA

Modelberekening van verspreiding van schadelijke chemische stoffen in de lucht.

VOMATEC® AmokAlarm

Veiligheid in scholen en openbare gebouwen

VOMATEC®

Pandemie-Management

Voorbereiding, uitvoering en evaluatie bij pandemiesituaties

VOMATEC® BL-Stat

Landelijke- of regionale statistische onderzoeken, bijv. volgens FEU 905

VOMATEC® Stafcommu-nica-tie

De intelligente communicatieoplossing



Dicis BV
Kroonakker 50B
5595 HB Leende
NEDERLAND

Telefoon: +31 402062662
Fax: +31402062880
Web: www.dicis.nl
Email: sales@dicis.nl



VOMATEC International GmbH
Riegelgrube 7
55543 Bad Kreuznach
DUITSLAND

Telefoon: +49 671 796140-0
Fax: +49 671 796140-10
Web: www.vomatec.de
Email: vertrieb@vomatec.de



Additional VOMATEC Solutions:

ARIGON® PLUS

- Security operation center
- Civil protection
- Alerting
- Control and communication
- Graphical information system
- Fire alarm and hazard alert Management
- Administration

VOMATEC® SSA

Calculation and visualization of the propagation of harmful substances

VOMATEC® AmokAlarm

Security in schools, public buildings and production sites

VOMATEC®

Pandemie-Management

Disaster control management for pandemic situations

VOMATEC® BL-Stat

State wide statistics via internet

VOMATEC® Stafcommunicatie

The intelligent communication solution with worldwide access