



SMART & SECURE CITIES

Nationale veiligheid: Internationale kansen en ontwikkelingen | Jeroen van Rest

TNO innovation
for life

VERANDERENDE WERELD

- › Bevolkingsgroei naar 8 miljard mensen in 2025
- › Klimaatveranderingen
- › Schaarste van grondstoffen
- › Urbanisatie
- › Veranderende machtsverhoudingen
- › Nieuwe industrieën en productietechnieken

SOCIALE TRENDS



TECHNOLOGISCHE TRENDS



INNOVATIE-LANDSCHAP



VERANDERENDE WERELD

SOCIALE TRENDS

- ▶ Opkomende economieën en veranderend krachtenveld
- ▶ Kosten gezondheidszorg (obesitas, vergrijzing, ...)
- ▶ Duurzaamheid
- ▶ Economische crisis
- ▶ Afnemend vertrouwen in instituties
- ▶ Connected society



ONZE STEDEN VERANDEREN

- › Veranderende bevolkingssamenstelling: vergrijzing, migratie, stijgend opleidingsniveau
- › Nieuwe organisatievormen: terugtrekkende overheid, participatie, open innovatie
- › Van groeien naar transformeren: economische crisis, andere behoeften en aanbod aan grondstoffen en energie, nieuwe soorten infrastructuur

GRENZELOZE DREIGINGEN

- › Dreigingen zijn niet gebonden aan landsgrenzen
 - › Domino effecten beperken zich niet tot landsgrenzen
 - › Kennis over kwetsbaarheden verspreidt zich instantaan globaal
 - › Veiligheid vereist samenwerking over meerdere aansturingsniveau's
-
- › Epidemie
 - › Terrorisme
 - › Georganiseerde criminaliteit
 - › Migratie
 - › Financiële crisis
 - › Klimaat
 - › Cybercrime

EEN VEILIGE STAD IS EEN SLIMME STAD

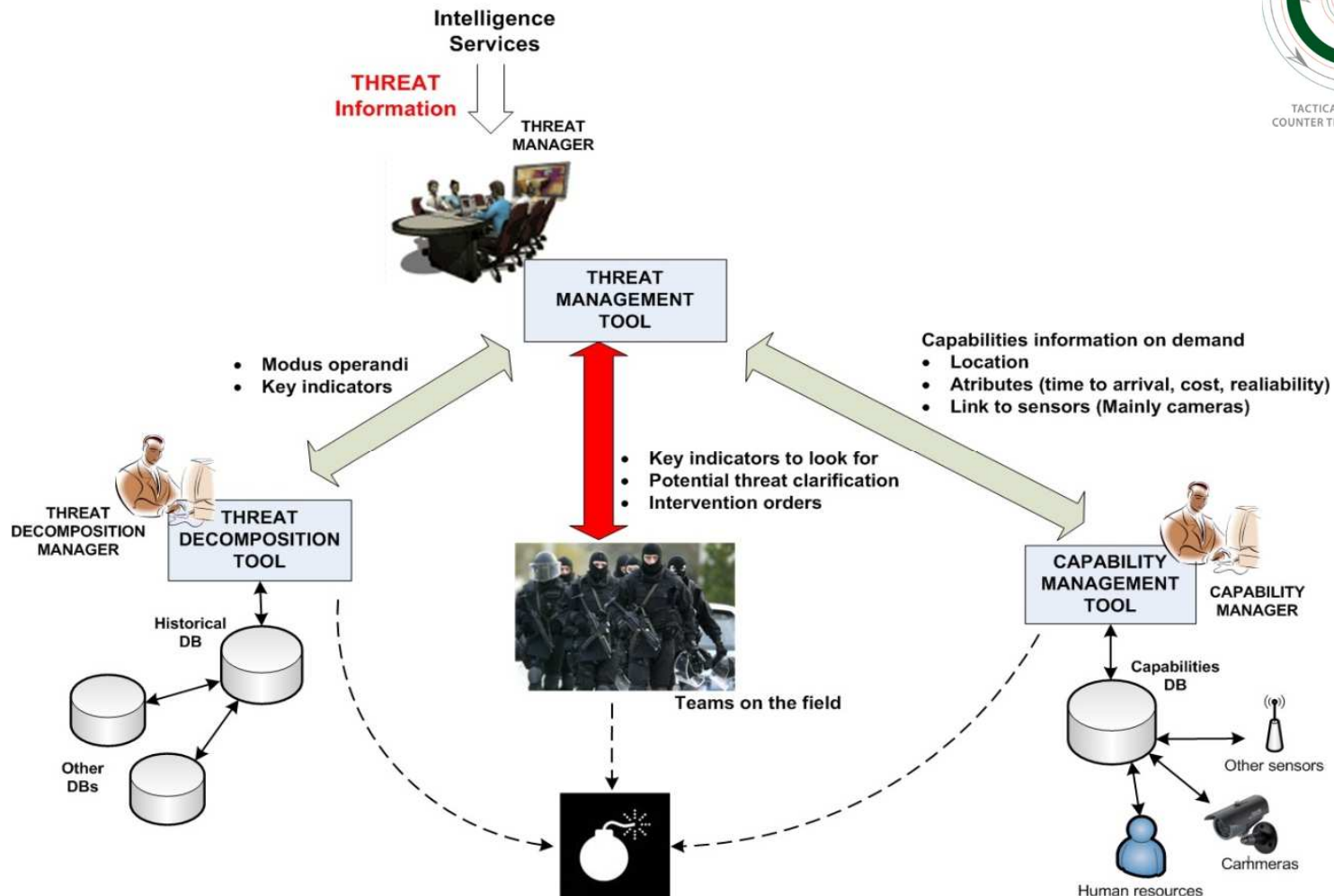
- › Participatief risicomanagement

- › Evidence based policies
 - › Effectiviteit van beveiliging
 - › Privacy-by-design

- › Robuuste, tijdige en proportionele inzet van resources
 - › Zowel voor preventie, bestrijding als herstel

- › In de juiste harmonie met partners wereldwijd
 - › Uitwisselen informatie over dreigingen, kwetsbaarheden en good practices
 - › Uitgaande van eigen kracht

EU FP7 TACTICS



EU FP7 TACTICS HIGHLIGHTS



- › Threat en Capability management tools voor robuuste, tijdige en proportionele risicobeheersing
- › Threat decomposition tool voor geharmoniseerde informatie uitwisseling tussen partners: lokaal, nationaal en internationaal
- › Predictive behaviour profiling om evidence based vóór het incident te komen
- › Handboek: Privacy-by-design voor Contra Terrorisme

INTERESSE?



TACTICS
TACTICAL APPROACH TO
COUNTER TERRORISTS IN CITIES

[HOME](#) [PROJECT](#) [GOALS](#) [NEWS](#) [PARTNERS](#) [CONTACT](#)

PROJECT
Commissioned by the
European Union
[Read more >](#)

GOALS
The Scientific and Technical
goals of TACTICS
[Read more >](#)

NEWS
Public deliverables,
presentations and more
[Read more >](#)

TACTICS
Tactical Approach to Counter Terrorists in Cities
In recent years the threat of terrorism in urban environments has become an important issue.

PARTNERS
TNO innovation
for life

<http://www.fp7-tactics.eu/>

NL=GIDSLAND SMART & SECURE CITIES

- › Goede basisinfrastructuur
- › Den Haag Stad van Vrede & Veiligheid
- › HSD grootste economische veiligheidscluster
- › Hoogwaardige kennisinfrastructuur voor veiligheidsvraagstukken

Maar ook vragen:

- › Zijn haperende IV voorzieningen bij overheid een kans of een bedreiging?
- › Hoe beheers je een transitie in een overconnected samenleving?
- › Hoe bewaken we de menselijke factor?



› **BEDANKT VOOR UW AANDACHT**

TNO innovation
for life

CONSORTIUM



- 
TNO (Research)
- 
RAND Europe (Research)
- 
KLPD (Dutch police)
- 
PRIO (Peace institute)
- 
ITTI (SME)
- 
Lero@TCD (University)
- 
ISCA (SME)
- 
UPV (University)
- 
Fraunhofer (Research)
- 
KMar (Ministry of Defense)
- 
MPH (company)

