



# Interoperabiliteit in noodplanning

Van multi- naar transdisciplinariteit

## Context

- Besparingen
- Nieuwe en snel veranderende technologie
- Nieuw uitdagingen
  - Cybercrime
  - Terrorisme
- Veranderende verwachtingen van burgers



Rob Testelmans - AMP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## De behoefte

“ De veiligheid van onze burgers verhogen”

- Betere hulpverlening
- Efficiënter
- Interdisciplinaire schaalvergroting
- Geïntegreerde technologievraag
  
- Louter “samenwerken” is niet meer voldoende. Er is meer nodig!

Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT – populaire definitie

- Heterogene, autonome systemen, eenheden, organisaties
- Effectief en efficiënt informatie delen
- Compatibel
- Communicatie, interactie, uitwisseling
- Standaarden, protocollen, procedures



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT - vertaald

### WIE?

- Organisaties – dubbel
  - Hulpdiensten onderling (brandweer – politie – DGH - ...)
  - Hulpdiensten, bedrijven, academische wereld en... burgers

### WAT?

- Effectief en efficiënt informatie delen
- Compatibel werking
- Komen tot gedeelde standaarden en procedures



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT – HOE TE BEREIKEN

- Educatie
- Training
- Infrastructuur en materieel
- Veiligheidsclusters
- (Internationaal) platform voor uitwisseling van ervaringen

Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT - EDUCATIE

- Hoe krijgen we een gedeeld denkkader?
- Onderwijs en opleiding
- Opleiding postgraduaat rampenmanagement Campus Vesta
  - Brandweer, politie, medisch, bedrijfswereld, noodplanambtenaren, defensie
  - CP-OPS werking



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT - TRAINING

- Operationeel
- Tactisch
- Strategisch



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015



## INTEROPERABILITEIT - TECHNOLOGIE

- DRONES - RPAS
- Samen aankopen
- Samen een operationeel team vormen
- Samen trainen
- Dezelfde processen en procedures

Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT - Veiligheidsclusters

- De Nationale Innovatieagenda Veiligheid 2015 – The Hague Security Delta
  - Publiek-privaat innoveren voor veiligheid en welvaart
  - Samenwerken in netwerken en systemen
- Innovatiespeerpunten
  - Vraagzijde als één overheid
  - Leren van incidenten en oefeningen

Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

**Nationale  
Innovatieagenda Veiligheid 2015**



*Publiek-privaat innoveren  
voor veiligheid en welvaart*

**HSD**  
The Hague Security Delta

## INTEROPERABILITEIT - EFRIM

- European First Responders Innovation Managers
- Een Europees multidisciplinair netwerk
- Quadrupel helix
- Aanpakken van strategische, tactische en operationele uitdagingen voor 'first responders'



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## INTEROPERABILITEIT – BEST PRACTICE

- JESIP
- Joint Emergency Services Interoperability Principles
- Presentatie => Carl Daniels



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015

## De uitdaging-

- Hulpdiensten als geheel zien
- Cultuuromslag
- Organisatieroutines overwinnen



Rob Testelmans - ANP Stad Geel - Dag van de Veiligheid 10 december 2015