

## CWI en VU optimaliseren politie-inzet

25-02-2013 15:41 | Door [Sander Hulsmán](#) | Lees meer artikelen over: [Datamining](#), [Big data](#) | Lees meer over de bedrijven: [Vrije Universiteit](#), [CWI](#) | Er is [1 reactie](#) op dit artikel | [Permalink](#)



**Onderzoekers van het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) en de Vrije Universiteit (VU) Amsterdam bundelen hun krachten met de politie Amsterdam-Amstelland om de planning van politie-inzet te optimaliseren. Door het 'matchen' van de beschikbare resources met het plaatsvinden van incidenten wordt het mogelijk met nieuwe technieken de capaciteit efficiënter te plannen en kortere reactietijden te realiseren. Het onderzoeksproject wordt uitgevoerd in opdracht van het Programma Politie en Wetenschap.**

De onderzoekers gaan op basis van een grote hoeveelheid historische gegevens geavanceerde plannings- en voorspellingsmethoden ontwikkelen. Uit die gegevens kan tot op zekere hoogte worden voorspeld hoeveel incidenten zullen gaan plaatsvinden, zowel wat betreft het aantal incidenten als de tijdstippen en locaties.

### Big data

Door gebruik te maken van wiskundige technieken kan waardevolle informatie zoals patronen en correlaties uit de grote hoeveelheid gegevens worden gedestilleerd. Het onderzoek sluit aan bij de recente trend om **big data** te gebruiken om optimale beslissingen te nemen. Big data heeft geleid tot nieuwe ontwikkelingen op het gebied van onder meer forecasting, statistical learning, optimalisatie en datamining.

Een sterk complicerende factor bij het onderzoek is de grote onzekerheid die inherent is aan dienstverlening door de politie. De nieuwe voorspellings- en planningsmethoden zijn robuust tegen veranderingen van omgevingsfactoren door expliciet rekening te houden met de factor onzekerheid.

Het Centrum Wiskunde & Informatica verricht fundamenteel onderzoek naar maatschappelijke problemen op het gebied van logistiek en mobiliteit. Resultaten uit dit onderzoek worden toegepast door onder meer ziekenhuizen, transportbedrijven, luchtvaartmaatschappijen en eerste hulpdiensten.



[bekijk reacties \(1\)](#) [print](#) [stuur door](#)



### Dynamics Wonen, dé ERP-oplossing voor woningcorporaties

Advertorial

Cegeka biedt branchespecifieke oplossingen met een informatiearchitectuur die volledig aansluit bij de wensen en eisen van de moderne corporatie. Met nog meer gebruiksgemak en integratiemogelijkheden. [Ontdek](#) ook hoe Dynamics Wonen het werken substantieel eenvoudiger maakt.

### Reacties op dit artikel

[Johan van den Brink](#), 25-02-2013 15:58 ★★★★☆

Korps Amsterdam-Amstelland is heel vooruitstrevend op dit gebied. Vorig jaar op het Big Data Forum lieten ze al een landkaart van Amsterdam zien waar je virtueel door een etmaal heen kon wandelen. Op verschillende tijden lichtten verschillende probleemgebieden op, maar de nacht was met name nogal rood ;-)

### Jouw reactie

Je bent niet ingelogd. Je kunt als gast reageren, maar dan wordt je reactie pas zichtbaar na goedkeuring door de redactie. Om je reactie direct geplaatst te krijgen, moet je eerst rechtsboven inloggen of je [registreren](#).

Naam:  E-mailadres:  IP-adres:

Reactie op dit artikel:

#### Voorwaarden voor plaatsing van reacties

Reacties van gasten worden niet direct op de site geplaatst. De redactie controleert vooraf of de reactie aan een aantal voorwaarden voldoet. Deze voorwaarden zijn:

- De reactie dient betrekking te hebben op de inhoud van bovenstaand artikel.
- De reactie moet correct, bondig, professioneel en beschaafd zijn.

Ik ga akkoord met de voorwaarden

### Meer Nieuws

- 27-02 CFO Bart de Jong verlaat Ordina
- 26-02 Kroes trekt 50 miljoen euro uit voor 5G 2
- 26-02 VDD IQware helpt RCN aan Hyarchis Waxtrapp
- 26-02 Centric vernieuwt ERP-suite bouw, productie en...
- 26-02 Bull levert C1000 Dell PowerEdge T310-servers
- 26-02 Staat eist 24 miljoen euro van KPN om OT2010 11
- 26-02 Computable onderzoekt informatiebehoefte lezers
- 25-02 Zetacom bedient 35 ziekenhuizen via Patientline 2
- 25-02 Ericsson en SAP leveren M2M-infrastructuur
- 25-02 ICT-ondernemers richten pijlen op zorgsector 3

### Meer ERP

- 26-02 Centric vernieuwt ERP-suite bouw, productie en...
- 25-02 Maastricht kiest zaaksysteem Excellence
- 21-02 Atos stopt VIND-catalogus in Dimpact-suite
- 21-02 Unit4 haalt meer omzet uit cloud en SaaS
- 21-02 Wolters Kluwer boekt omzet- en forse winstgroei
- 20-02 Cloudverkoop redt omzet Exact in 2012
- 19-02 Unilever implementeert voorraadsoftware Terra 1
- 19-02 'Techniek SAP Hana bevordert big data analytics' 2
- 18-02 CSC vernieuwt Centrasys bij Catharina Ziekenhuis
- 15-02 Van Reenen koppelt CarCube met Transpas Enterprise

### ERP whitepapers

#### Haal het maximale uit uw WMS met G-Nius

Wereldwijd verspreide medewerkers en consumerization herdefiniëren de werkplek. Bedrijven spelen in op de evolutie.....



- Tien tips voor het integreren van CRM- en ERP-systemen
- Het koppelen van JD Edwards ERP en Salesforce.com CRM
- Salesforce.com optimaal benutten door integratie
- Winst in uitdagende tijden door ICT innovatie?

### Partnerinformatie

Sponsored content

- Winvision vergroot flexibiliteit met Microsoft cloud [Microsoft](#)
- ASP.NET website draait op Windows Azure [Macaw](#)
- 100 Gig over glas staat op doorbreken [Equinix](#)
- Van nullen en enen naar waardevolle informatie als drijfveer [Hitachi Data Systems](#)
- IT Next: Datacenter Gemeente Breda naar private cloud [Microsoft](#)

### Top 10 Reagerende members

	Aantal reacties met 3+ sterren	Gemiddelde waardering
1 <a href="#">Maarten Oberman</a>	631	6.1
2 <a href="#">Henri Koppen</a>	539	6.3
3 <a href="#">Reza Sarshar</a>	535	6.4
4 <a href="#">Ewout Dekkinga</a>	515	6.4
5 <a href="#">Ruud Mulder</a>	468	6.2
6 <a href="#">PaVaKe</a>	460	6.3
7 <a href="#">willem oorschot</a>	216	6.2
8 <a href="#">NumoQuest</a>	216	6.2
9 <a href="#">mauwder</a>	133	6.1
10 <a href="#">Jurgen Prins</a>	115	6.0