



## Nieuws / Datamanagement

Home ▶ Alle Artikelen ▶ Nieuws ▶ Datamanagement

## Meer Nieuws



- 21-01 Europese PC-verkoop daalt met 11 procent
- 21-01 Inter Access sluit Pijnacker aan op eHerkenning 1
- 21-01 'IT staat op voet van oorlog met business' 15
- 21-01 HvA-studenten bedenken apps voor Amsterdam 1
- 21-01 Wageningse universiteit kiest weer Scholten Awater
- 21-01 Onderzoeksinstituut TNO wil ICT uitbesteden 2
- 21-01 Franse uitgever ELS neemt Sdu over
- 21-01 Poort6 trekt Aspect ICT als beheerder aan
- 18-01 Drie apps maken kans op Nationale App-prijs 2013
- 18-01 Compello legt Wi-Fi-netwerk SER aan 2

## Meer Datamanagement



- 21-01 'Big data verandert onze manier van werken'
- 18-01 Drie apps maken kans op Nationale App-prijs 2013
- 17-01 EC financiert EU-initiatief LEADS 1
- 16-01 Loodswezen zet Sharepoint in als EDMS voor SAP
- 15-01 Sauber F1-team kiest voor NetApp-storage 1
- 11-01 Frank Buytendijk keert terug naar Gartner
- 11-01 StorageCraft introduceert ShadowProtect 5
- 11-01 Basisregistratie Topografie verlaagt kosten 3
- 09-01 Tools4ever beheert user accounts Rabo Vastgoed
- 27-12 Oracle certificeert SCC voor Exadata en Exalogic

## Gerelateerde artikelen

- 18-07-12 NWO: CWI behoort tot wereldtop
- 08-08-12 CWI ontdekt nieuwe aanvalsvariant in Flame 1
- 07-03-11 CWI gaat databasemachine bouwen 3

## Partnerinformatie

Sponsored content

- Aandelenhandel in microseconden Equinix
- Netwerkdichtheid doet ertoe Equinix
- Van nullen en enen naar waardevolle informatie als drijfveer Hitachi Data Systems
- 100 Gig over glas staat op doorbreken Equinix
- Nieuwe maatstaaf voor energie-efficiëntie Equinix

## CWI bouwt applicatie voor analyse datastromen

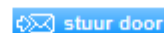
 21-01-2013 11:04 | Door [Sander Hulsmans](#) | Lees meer artikelen over: [Business analytics](#), [Big data](#) | Lees meer over het bedrijf: [CWI](#) | Er zijn nog geen reacties op dit artikel | [Permalink](#)


Onderzoekers van de Database Architecture-groep aan het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) in Amsterdam hebben een databasesysteem ontwikkeld dat snel een grote continue stroom data kan analyseren. De onderzoekers combineren een systeem voor streaming met een databasesysteem en benutten zo de voordelen van beide technologieën. Onderzoeker Erietta Liarou verdedigt dinsdag 22 januari 2013 haar proefschrift over deze nieuwe technologie aan de Universiteit van Amsterdam.

Gebieden zoals de financiële wereld, wetenschap en it genereren dagelijks vele terabytes aan data. Talloze toepassingen, zoals beurshandel, wetenschappelijk onderzoek en de online advertentiemarkt, zijn afhankelijk van analyses van deze grote datastromen. Het realtime verwerken van deze data in plaats van opslaan en later analyseren heeft grote voordelen. Beurshandelaren zouden dan bijvoorbeeld verschillende aandelen kunnen laten monitoren en een signaal krijgen als een bepaalde correlatie optreedt.

### MonetDB en DataCell

Huidige databasesystemen zijn echter niet toegerust voor continue verwerking van data en streaming-systemen kunnen slecht omgaan met grote datahoeveelheden. Liarou en haar collega's lossen dit op een innovatieve manier op door streaming-functionaliteit in te bouwen in MonetDB, het databasemanagementsysteem voor [big data](#) dat op het [CWI](#) ontwikkeld wordt. Het resulterende MonetDB/DataCell-systeem integreert opslag en analyse van data in hetzelfde systeem en kan een grote datastroom realtime analyseren. Bij grote hoeveelheden data presteert het beter dan commerciële systemen.



### 10% korting op hét Big Data Forum van 2013

IIR organiseert op 22 januari hét onafhankelijke Big Data platform in Almere. Met praktijkcases van o.a. Schiphol en het KNMI, round table discussies en nog veel meer. 10% korting voor Computable en Tweakers lezers met deze code: 67483COMP

[Meer info](#)

Advertorial