

CWI

Centrum Wiskunde & Informatica



Opgericht in 1946

Missie:

1. Fundamenteel onderzoek
2. Transfer naar maatschappij

Rob van der Mei

Manager Onderzoek & Ontwikkeling

Lid van Management Team

Thema-coördinator Logistiek

Deeltijd hoogleraar VU Amsterdam

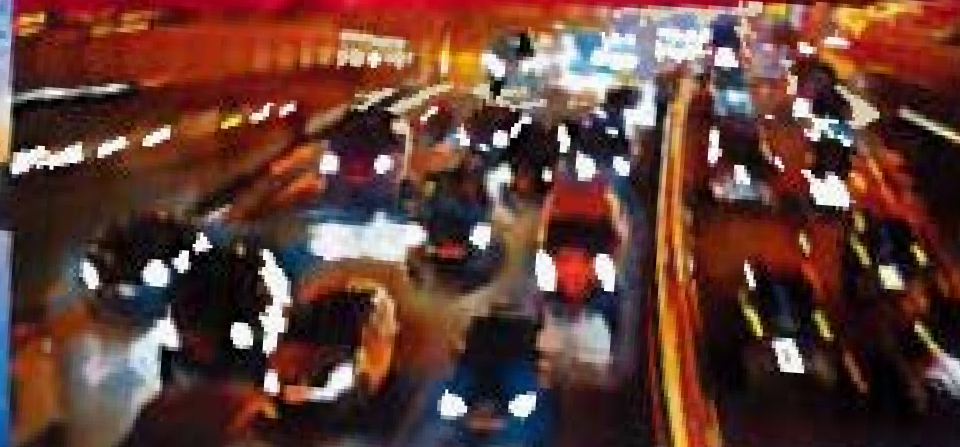
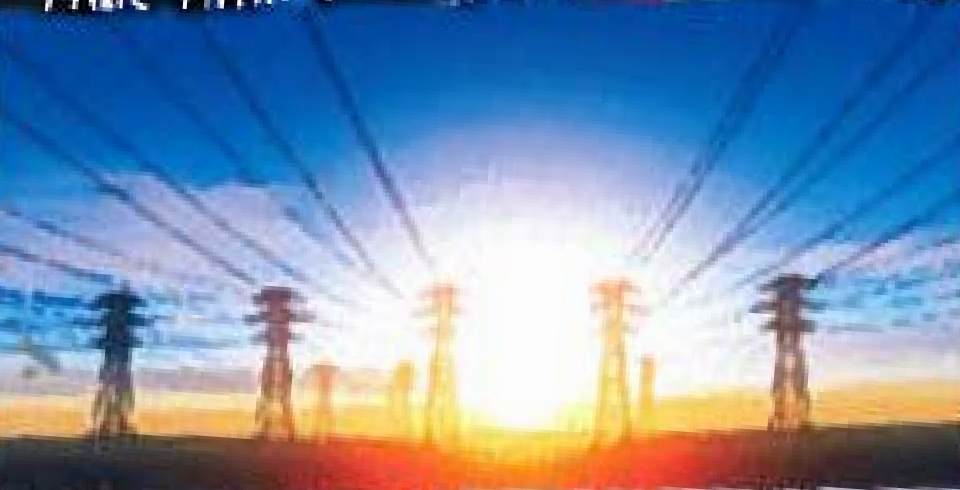
Wiskunde & Informatica

Listen to the weather forecast, search on Google, use your car navigator, order a book on the web – whatever you do, you rely on results from mathematics and computer science.

Often without realizing it: the results are **invisible**, hidden under the hood of society.

And they are **universal**, valid always and everywhere. Yesterday's research for designing the railway timetable is used for determining DNA profiles today.

5 maatschappelijke research thema's



Strategische thema's

- **Logistiek** (planning, scheduling, OR)
- **Energie** (computational engineering, smart grids)
- **Levenswetenschappen** (in vitro naar in silico)
- **Informatie** (Big Data, creatieve industrie)
- **Software** (betrouwbaar, veilig, ...)

Belangrijk:

- goede aansluiting bij topsectoren
- sterke inbedding in maatschappij (bedrijven, overheid,...)
- creëren van echte meerwaarde, toepassing resultaten

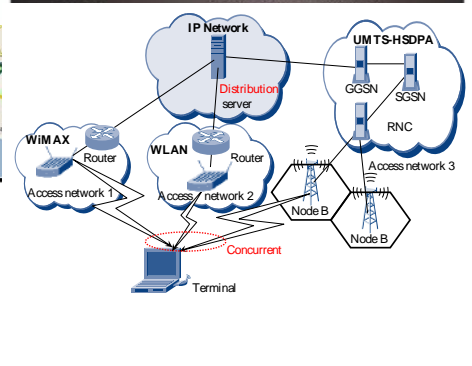


'Big Data' helpt politie

Via Wiskunde is aantal incidenten te voorspellen
 De politie kan met behulp van wiskunde voorspellen hoe vaak er incidenten zullen gebeuren op een bepaald moment op een bepaalde plek. Dit kan de politie helpen om de inzet van agenten te optimaliseren.

PvdD: vragen over rioolwet
 De PvdD heeft vragen gesteld over de nieuwe rioolwet. De partij wil weten hoe de wet van toepassing is op bestaande rioolwetten.

amstlvn IEDERE ZONDAG SHOPPEN met versterkte service
www.stadshortamstelveen.nl



Wiskunde redt levens

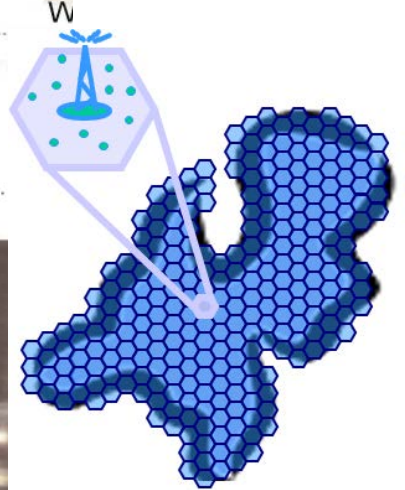
Kansberekening en modellering moeten ambulanceplanning in Amsterdam verbeteren.



Doerschuipere voorspellingen met behulp van statistiek kunnen meer ambulances u...

Ruim duizend wiskundigen uit heel Europa lopen komende week in Amsterdam rond. Deze kans om te d...

Uit eigen ervaring
 De ambulancetzorg in Nederland is op dezelfde statistische wijze gepland als in Amsterdam. Toch is de pagin...



Vooraankondiging CWI in Bedrijf 22 november 2013

Innovatie in ICT



Het **Centrum Wiskunde & Informatica (CWI)** in Amsterdam nodigt u van harte uit voor zijn jaarlijkse netwerkevenement **CWI in Bedrijf** op vrijdagmiddag 22 november. De editie van dit jaar staat in het teken van Innovatie in ICT.

Topsprekers uit bedrijfsleven, overheid en onderzoek belichten meerdere kanten van de rol van ICT bij innovatie.

Op de **matchmaking-markt** zijn demonstraties van grensverleggende onderzoeksprojecten van

Sprekers zijn onder andere:

- o Eric Wiebes, wethouder van Amsterdam, portefeuilles o.a. ICT, verkeer en vervoer
- o John Koster, directeur Software ASML
- o Michel Cosnard, directeur INRIA (Frankrijk)

Noteer de datum alvast in uw agenda!

CWI in Bedrijf is vrij toegankelijk na registratie.

Houd de website in de gaten voor meer informatie: www.cwi.nl/inbedrijf2013.

Contact: Rob van der Mei, E-mail mei@cwi.nl