



Investeren in de Kennisinfrastructuur

Vrijdag 8 oktober 1999
CWI, Kruislaan 413, 1098 SJ Amsterdam

Over dit thema organiseert het
Centrum voor Wiskunde en Informatica
zijn jaarlijkse manifestatie

CWI IN BEDRIJF

'99

Investeren in de Kennisinfrastructuur

Begin dit jaar besloot de ministerraad tot het ondersteunen van 12 projecten vanuit het Fonds Economische Structuurversterking (FES) voor een bedrag van 465 miljoen gulden. Het gaat hier om projecten die de kennisinfrastructuur dienen te versterken, en die wel worden aangeduid als ICES-KIS projecten. Die laatste afkorting staat voor "Interdepartementale Commissie Economische Structuurversterking - Kennisinfrastructuur". Gezien de betrokkenheid van het CWI bij twee van die projecten, te weten GIGAPORT en het Wetenschap en Technologie Centrum Watergraafsmeer, is dat voldoende aanleiding om "investeren in de kennisinfrastructuur" tot centraal thema van de jaarlijkse bedrijvendag te maken.

Het is allang geen vraag meer óf er in de kennisinfrastructuur geïnvesteerd moet worden. De vraag is veeleer hoe dit moet gebeuren. Getuige het grote aantal regelingen dat ontwikkeld is door de diverse overheden om onderzoek en ontwikkeling te stimuleren, bestaat er nog geen pasklaar antwoord op die vraag. Investerings lopen uiteen van structurele subsidies aan onderzoekscentra via programma- en projectfinanciering tot fiscale tegemoetkomingen. Vooral ook de afstemming van investeringen in kennis op behoeftes van het bedrijfsleven geeft aanleiding tot zeer verschillende inzichten. Ook hier is het weer niet meer de vraag óf die afstemming moet plaatsvinden, maar gaat het om de wijze waarop het bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties bij de kennisinfrastructuur betrokken worden.

Programma

Gerard van Oortmerssen (CWI) zal in zijn voordracht ingaan op de ICES-KIS projecten waarbij het CWI betrokken is. Daarnaast zal hij in meer algemene zin spreken over de initiatieven die beogen de kennisinfrastructuur te versterken.

Sweder van Wijnbergen (Ministerie van EZ) zal spreken over de overwegingen die EZ heeft bij het treffen van maatregelen om de kennisinfrastructuur te versterken.

Cornelis van Bochove (Ministerie van OCenW) zal ditzelfde doen vanuit de optiek van zijn ministerie.

Casper van Ewijk (Centraal Planbureau) zal wat meer inzicht geven in de economische modellen en redeneringen die gebruikt kunnen worden om inzicht te krijgen in de effecten van de investeringen waarover op deze dag gesproken wordt.

Joke van den Bandt-Stel (VNO-NCW) zal vanuit werkgeversperspectief haar visie op de kennisinfrastructuur geven.

Jacqueline Tammenoms-Bakker (GIGAPORT) zal in haar voordracht wat dieper ingaan op het GIGAPORT project.

In de ochtend zal een tiental voordrachten gegeven worden over CWI-onderzoek in parallelle sessies. Deze voordrachten hebben een sterk demonstrerend karakter: steeds zal worden aangegeven hoe fundamenteel onderzoek uiteindelijk leidt tot praktische toepassingen en gereedschappen.

PROGRAMMA: in de ochtend Parallele sessies

9.00 Ontvangst

Zaal: Z011

- 09.30 **Robert van Liere**, *Nieuwe richtingen in interactieve visualisatie*
10.00 **Arno Siebes**, *Multimedia databases: het informatie pakhuis van de toekomst*
10.30 **Ben Schouten**, *Wat zien ik: hoe bepaalt men de inhoud van een foto of multimedia object?*
11.00 Pauze
11.30 **Zsófi Ruttkay**, *Animated cartoon faces*
12.00 **Herman te Riele**, *Het kraken van de 512-bits RSA sleutel*

Zaal: Z009

- 09.30 **Sem Borst**, *Wachten: theorie en praktijk*
10.00 **Jiri Hoogland/Dimitri Neumann**, *Tulpenbollen, opties en financiële risico's*
10.30 **Bert Gerards**, *Combinatorische optimalisering*
11.00 Pauze
11.30 **Tobias Kuipers**, *Software documentatie is altijd verouderd - Over het bouwen van software documentatie generatoren*
12.00 **Han la Poutré**, *Digitale evolutie helpt economen een handje*

12.30 Lunch

- 13.30 **Dr.ir. G. van Oortmerssen**, *De rol van het CWI in ICES-KIS*
14.00 **Prof.dr. S.J.G. van Wijnbergen**, *Versterking van de kennisinfrastructuur: de visie van EZ (voorlopige titel)*
14.30 **Dr. C.A. van Bochove**, *Het fundamentele onderzoek als basis van de kennisinfrastructuur*
15.00 Pauze
15.30 **Prof.dr. C. van Ewijk**, *Kennis: motor van economische groei*
16.00 **Mw. drs. J.A. van den Bandt-Stel**, *Versterkt ICES-KIS de kennisinfrastructuur?*
16.30 **Mw. J.A. Tammenoms-Bakker**, *GIGAPORT: een kans op voorsprong*
17.00 Borrel

Wat is het CWI ?

Het Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI) is het onderzoeksinstituut van de Stichting Mathematisch Centrum, een non-profit organisatie die tot doel heeft het wiskunde- en informatica-onderzoek te bevorderen.

Het CWI heeft een tweeledige missie:

- ◆ Het uitvoeren van grensverleggend onderzoek op het gebied van wiskunde en informatica
- ◆ De overdracht van nieuwe kennis op deze gebieden naar de maatschappij in het algemeen en het bedrijfsleven en de industrie in het bijzonder

Het CWI-onderzoek vindt plaats aan het front van de wetenschap; het levert fundamentele bijdragen aan de voortgang van de wiskunde en de informatica. Tegelijkertijd heeft het CWI een scherp oog voor praktische toepassingen van dit fundamentele onderzoek. De onderzoeksthema's worden strategisch gekozen. De maatschappelijke bruikbaarheid van de kennis vormt een belangrijk selectie criterium voor nieuwe projecten.

Het CWI neemt deel in het Telematica Instituut en stond aan de wieg van ERCIM, het European Research Consortium for Informatics and Mathematics. Het CWI participeert in bijna honderd nationale en internationale onderzoeksprojecten en werkt samen met de bestaande onderzoekscholen op het gebied van wiskunde en informatica. Als onderdeel van zijn technologieoverdracht-beleid voert het CWI een actief spin-off beleid, dat de laatste jaren zorgt voor een gestage stroom van nieuwe ondernemingen.



Nadere inlichtingen

Deelname aan deze dag is kosteloos. Mocht u nog vragen hebben, neem dan contact op met Margriet Brouwer, tel. 020-592 4253, fax 020-592 4199, e-mail: margriet@cw.nl.