



Centrum voor Wiskunde en Informatica

GRENSVERLEGGEND ONDERZOEK VOOR PRAKTISCHE VRAAGSTUKKEN

CWI

Kruislaan 413, 1098 SJ Amsterdam
(Wetenschap & Technologie Centrum Watergraafsmeer - WTCW)

telefoon (020) 592 9333

fax (020) 592 4199

www.cwi.nl

info@cwi.nl

September 2001



CWI

Het CWI is het nationale onderzoeksinstituut voor wiskunde en informatica. Sinds de oprichting in 1946 heeft het instituut een vooraanstaande plaats verworven in de onderzoekswereld. Het CWI is mede-oprichter (1989) van het European Research Consortium for Informatics and Mathematics ERCIM, neemt deel in het Telematica Instituut en het Wetenschap & Technologie Centrum Watergraafsmeer. Het CWI runt het World Wide Web Consortium kantoor in Nederland.

MISSIE

- ◆ Grensverleggend onderzoek in wiskunde en informatica
- ◆ Kennisoverdracht naar de maatschappij, speciaal het bedrijfsleven

MIDDELEN

Totaal jaarbudget (2001) 32 Mfl (15 miljoen Euro):

- ◆ Basissubsidie van NWO (70%)
- ◆ Deelname in (inter)nationale onderzoekprogramma's en opdrachten van bedrijfsleven en overheid (30%)

STAF

Totale staf 224 fte, waarvan:

- ◆ 115 fte onderzoekers (19 hoogleraren) + 53 fte gedetacheerden
- ◆ 53 fte ondersteuning

POSITIONERING

Het CWI verricht fundamenteel onderzoek, waarbij de thema's zijn ontleend aan maatschappelijke vraagstellingen en zich voortdurend vernieuwen. Er is nauwe samenwerking met universiteiten en onderzoekscholen. Op het pad naar concrete toepassing werkt het CWI veel samen met de industrie en grote kennisinstellingen, bijvoorbeeld KPN, Philips, Signaal, Cap Gemini, MARIN, Rijkswaterstaat en het KNMI. Het CWI ontwikkelt zelf geen toepassingen, maar is daarbij betrokken via spin-off bedrijven, bijvoorbeeld Data Distilleries (data mining) en Eidetica (knowledge management systems). Een 'Incubator', ondersteunt startende ondernemers op het traject van idee naar product.

WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK



TOEPASSINGEN

ONDERZOEK

Het CWI-onderzoek is gegroepeerd in een aantal interdisciplinaire thema's.

Cluster

◆ *Thema's*

Probability, Networks and Algorithms

- ◆ Networks and Logic -- Optimization & Programming
- ◆ Traffic and Communication -- Performance & Control
- ◆ Stochastics
- ◆ Signals and Images

Software Engineering

- ◆ Interactive Software Development and Renovation
- ◆ Specification and Analysis of Embedded Systems
- ◆ Coordination Languages
- ◆ Evolutionary Systems and Applied Algorithmics

Modelling, Analysis and Simulation

- ◆ Applied Analysis and Scientific Computing for PDE's
- ◆ Computational Fluid Dynamics

Information Systems

- ◆ Standardization and Knowledge Transfer
- ◆ Data Mining and Knowledge Discovery
- ◆ Multimedia and Human-Computer Interaction
- ◆ Visualization
- ◆ Quantum Computing and Advanced Systems Research

ONDERSTEUNING

De onderzoekers hebben onder meer tot hun beschikking een uitstekende bibliotheek, geavanceerde computervoorzieningen en een publicatiedienst, en krijgen ondersteuning op het gebied van projectmanagement, acquisitie, PR en wetenschapsvoorlichting.

Enkele kernfuncties

Bibliotheek
Computerinfrastructuur
Publicatiedienst
Internationale en nationale programma's
Wetenschapsvoorlichting
Pers en publiciteit

Funcie**Telefoon****E-mail**

Naam

(020-592....)

(...@cwi.nl)

Algemeen Directeur

G. van Oortmerssen 4178 G.van.Oortmerssen

*Clusterleider
Themaleider*

A. Schrijver	4087	Lex.Schrijver
A.H.M. Gerards	4045	Bert.Gerards
J.H. van Schuppen	4085	J.H.van.Schuppen
J. van den Berg	4088	J.van.den.Berg
H.J.A.M. Heijmans	4057	Henk.Heijmans

J.W. de Bakker	4136	J.W.de.Bakker
P. Klint	4126	Paul.Klint
W.J. Fokkink	4104	Wan.Fokkink
J.J.M.M. Rutten	4116	Jan.Rutten
J.A. La Poutré	4082	Han.La.Poutre

J.G. Verwer	4095	Jan.Verwer
J.G. Verwer	4095	Jan.Verwer
P.W. Hemker	4108	P.W.Hemker

M.L. Kersten	4066	Martin.Kersten
M.L. Kersten	4066	Martin.Kersten
M.L. Kersten	4066	Martin.Kersten
H.L. Hardman	4147	Lynda.Hardman
R. van Liere	4118	Robert.van.Liere
P.M.B. Vitányi	4124	Paul.Vitanyi



CWI in Bedrijf

Contactpersoon

A.L. Ong	4030	Ay.Ong
C.P.J. Koymans	4121	Karst.Koymans
E.M. Stokhof	4181	Erik.Stokhof
F.A. Roos	4033	F.A.Roos
H.M. Nieland	4092	Henk.Nieland
A.C. Kik	4248	Annette.Kik

