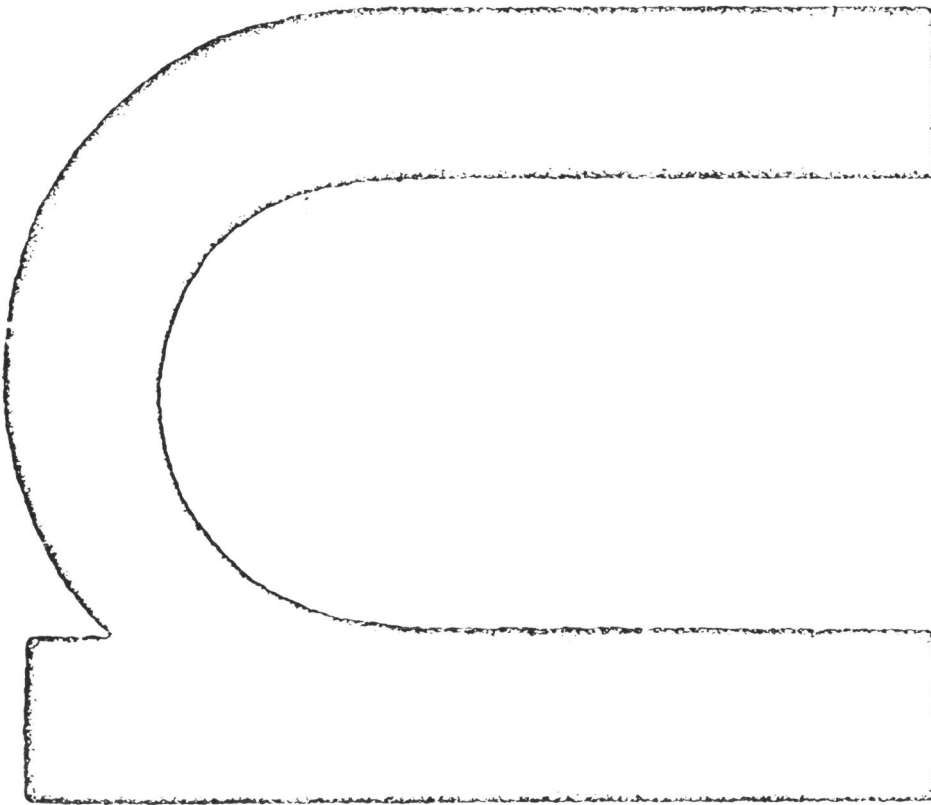
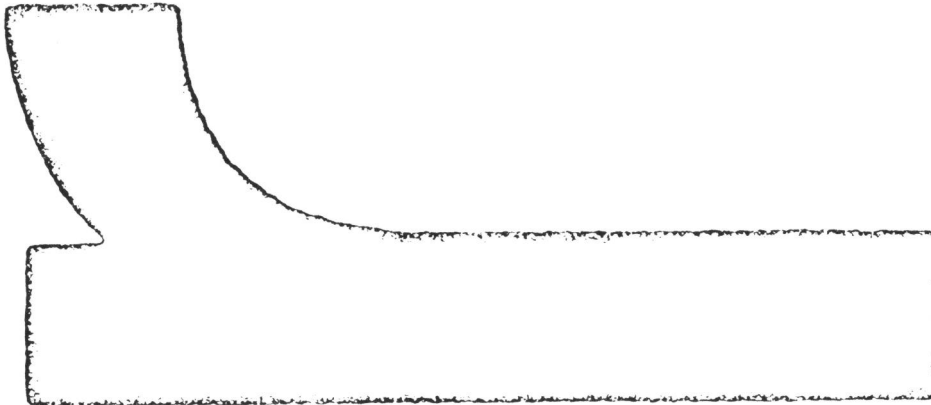


HET NUMMER

nr.22, maart 1990

Nieuwsbrief van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde



Uitgave verzorgd door: Centrum voor Wiskunde en Informatica

Bibliotheek
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Amsterdam

HET NUMMER

Nieuwsbrief van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde, verzorgd door de Stichting Mathematisch Centrum.

Redactie: P.W. Hemker
P. Wesseling

Redaktiesecretariaat: Mw. L.C. Verdonk - Heeneman
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Kruislaan 413
SJ Amsterdam
tel.: 020-592 4189

Correspondenten:	Axelsson, A.O.H.	KUN
	Bijlsma, S.J.	KNMI
	Botta, E.F.F.	RUG
	Gee, M. de	LUW
	Gmelig Meyling, R.H.J.	KSEPL
	Griend, J.A. van de	RUL
	Groot, J. de	PhNL
	Hoffmann, W.	UvA
	Hout, R. van der	AKZO
	Jansen, J.K.M.	TUE
	Laan, C.G. van der	RUG-RC
	Maten, E.J.W. ter	PhCFT
	Molenaar, J	TUE-IWDE
	Mur, G.	TUD-EL
	Mynett, A.E.	WL
	Ouden, A.C.B. den	ENR
	Paardekooper, M.H.C.	KUB
	Schippers, H.	NLR
	Sleijpen, G.L.G.	RUC
	Steen, A. van der	RUC-ACCU
	Stroeker, R.J.	EUR
	Stijn, Th.L. van	DIV
	Traas, C.R.	UT
	Veldhuizen, M. van	VUA
	Verheggen, T.M.M.	KSLA
	Verwer, J.G.	CWI
	Wesseling, P.	TUD
	Wuytack, L.	UIA

Voor praktisch alle informatie die wij vermelden zijn wij afhankelijk van de correspondenten in de verschillende instituten. Daarom willen wij allen die ons met het verzamelen van de gegevens geholpen hebben en ieder die aan de technische realisatie heeft meegewerkt, daarvoor bedanken.

De redactie.

ADRESSEN INSTITUTEN

- AKZO Akzo Research, Afd. CRS, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem.
Tel.: 085 - 664433.
- CWI Centrum voor Wiskunde en Informatica,
Afdeling Numerieke Wiskunde,
Kruislaan 413, 1098 SJ Amsterdam,
Postbus 4079, 1009 AB Amsterdam.
Tel.: 020 - 5929333 of 592 en doorkiesnummer.
Fax: 020 - 5924199.
- DIV Dienst Informatieverwerking Rijkswaterstaat,
Nijverheidsstraat 1, 2288 BB Rijswijk (Z.H.).
Tel.: 070 - 906628.
- ECN/ENR Energieonderzoek Centrum Nederland,
Postbus 1, 1755 ZG Petten,
tel. 02246-4505.
- EUR Erasmus Universiteit Rotterdam, Econometrisch Instituut,
Burgemeester Oudlaan 50, 3602 PA Rotterdam.
Tel.: 010 - 525511.
- KUB Katholieke Universiteit Brabant, Subfaculteit Econometrie,
Postbus 90153, 5000 LE Tilburg.
Tel.: 013 - 669111 of 66 en doorkiesnummer.
- KNMI Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut,
Wilhelminalaan 10, 3732 GK De Bilt,
Postbus 201, 3730 AE De Bilt.
Tel.: 030 - 766911.
- KSEPL Koninklijke/Shell Exploratie & Productie Laboratorium,
Volmerlaan 6, 2288 GD Rijswijk
Postbus 60, 2280 AB Rijswijk
Tel. 070 - 3113911 of 311 en doorkiesnummer.
- KSLA Koninklijke/Shell Laboratorium, Amsterdam,
Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam,
Postbus 3003, 1003 AA Amsterdam.
Tel.: 020 - 309111 of 30 en doorkiesnummer.
- KUN Mathematisch Instituut der Katholieke Universiteit Nijmegen,
Toernooiveld, 6525 ED Nijmegen.
Tel.: 080 - 612986.
- LUW Vakgroep Wiskunde van de Landbouw Universiteit Wageningen,
De Dreijen 8, 6703 BC Wageningen.
Tel.: 08370 - 84385.

- NLR
(a) Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium,
Voorsterweg 31, 8316 PR Marknesse
Postbus 153, 8300 AD Emmeloord.
Tel.: 05274 - 8444
- (b) Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium,
Anthony Fokkerweg 2, 1059 CM Amsterdam
Tel.: 020 - 5113113
- PhCFT Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
CFT - Automation
SAQ - 2,
Postbus 218, 5600 MD Eindhoven
Tel.nr. afd.: 040 - 736477.
- PhCST Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
HOE 122
Postbus 80.000, 5600 JA Eindhoven.
Tel.: 040 - 791111
- PhMS Nederlandse Philips Bedrijven B.V.,
Philips Medical Systems,
Postbus 10.000, 5680 DA Best.
Tel.: 040 - 762014.
- PhNL Nederlandse Philips Bedrijven B.V.,
Nat. Lab., WY-2,
Postbus 80.000, 5600 JA Eindhoven.
Tel.: 040-791111
- RUG Mathematisch Instituut der Rijksuniversiteit te Groningen,
Hoogbouw WSN, Universiteitscomplex Paddepoel,
Postbus 800, 9700 AV Groningen.
Tel.: 050 - 639111.
- RUG-RC Rekencentrum der Rijksuniversiteit Groningen,
Universiteitscomplex Paddepoel,
Postbus 800, 9700 AV Groningen.
Tel.: 050 - 639111.
- RUL Instituut voor Toegepaste Wiskunde en Informatica der
Rijksuniversiteit te Leiden,
Niels Bohrweg 1, 2333 CA Leiden
Postbus 9512, 2300 RA Leiden.
Tel.: 071 - 272727 of 27 en doorkiesnummer.
- RUU Mathematisch Instituut der Rijksuniversiteit te Utrecht,
Universiteitscentrum De Uithof,
Budapestlaan 6, 3584 CD Utrecht
Postbus 80.010, 3508 TA Utrecht.
Tel.: 030 - 531437 of 53 en doorkiesnummer.
Fax: 030 - 518394

- RUU-ACCU Academisch Computer Centrum Utrecht,
Budapestlaan 6, 3584 CD Utrecht.
Tel.: 030 - 531436.
- TUD Technische Universiteit Delft, Technische Wiskunde en Informatica,
Julianalaan 132, 2628 BL Delft.
Tel.: 015 - 783833 of 78 en doorkiesnummer.
- TUD-EL Vakgroep Electromagnetisme, Technische Universiteit Delft,
Mekelweg 4, 2628 CD Delft.
Tel.: 015 - 786620.
- TUE Onderafdeling der Wiskunde, Technische Universiteit Eindhoven,
Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven.
Tel.: 040 - 479111 of 47 en doorkiesnummer
- TUE-IWDE Instituut Wiskundige Dienstverlening Eindhoven,
Technische Universiteit Eindhoven,
Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven
Tel.: 040 - 474760.
- UT Faculteit der Toegepaste Wiskunde, Universiteit Twente,
Drienerlo, Postbus 217, 7500 AE Enschede.
Tel.: 053 - 899111 of 89 en doorkiesnummer.
- UT-RC Rekencentrum der Universiteit Twente,
Postbus 217, 7500 AE Enschede.
Tel.: 053 - 899111.
- UIA Universitaire Instelling Antwerpen,
Departement Wiskunde,
Campus UIA, Universiteitsplein 1,
B-2610 Wilrijk, België.
Tel.: (09) - (32)3 - 8282528.
- UvA Vakgroep Computersystemen,
Faculteit Wiskunde en Informatica
Universiteit van Amsterdam,
Kruislaan 409, 1098 SJ Amsterdam.
Tel.: 020 - 5925022.
- VUA Wiskundig Seminarium der Vrije Universiteit,
De Boelelaan 1081, 1081 HV Amsterdam.
Tel.: 020 - 5489111 of 548 en doorkiesnummer.
- WL
(a) Waterloopkundig Laboratorium,
Rotterdamseweg 185, 2629 HD Delft
Postbus 177, 2600 MH Delft.
Tel.: 015 - 569353.

- (b) Waterloopkundig Laboratorium,
Voorsterweg 28, 8316 PT Marknesse,
Postbus 152, 8300 AD Emmeloord.
Tel.: 05274 - 2922.

NAAMLIJST

Naam	Adres	tel.	tst.
AARDEN, Drs. J.	KUN	080-612865	
ALKEMADE, Dr.ir. J.A.H.	KSEPL	070-3112505	
AXELSSON, Prof.dr. A.O.H.	KUN	080-613231	
BAKKER, Dr. M.	CWI	020-5924122	
BAKKER, Dr. P.M.	KSEPL	070-3113141	
BECKUM, Drs. F.P.H. van	UT	053-893414	
BEEK, Ir. F.A. van	(9)	020-6056893	
BLOM, Drs. J.G.	CWI	020-5924051	
BOERSTOEL, Dr.ir. J.W.	NLR(b)	020-5113113	417
BOONSTRA, Ir. B.H.	ECN/ECR	02518-55307	
BORSBOOM, Dr.ir. M.J.A.	WL(b)	05274-2922	
BOTTA, Dr. E.F.F.	RUG	050-633974	
BRAAMS, Dr. B.J.	(8)		
BRUIN, Drs. R. de	RUG-RC	050-633370/633440	
BRUMMELHUIS, Ir. P.G.J. ten	UT	053-893416	
BURGERS, Drs. A.R.	ECN Informatica	02246-4105	
BIJLSMA, Dr. S.J.	KNMI		
CUPPEN, Dr.ir. J.J.M.	PhMS	040-762014	
CUVELIER, Dr. C.	TUD		
DAMSTE, Drs. B.R.	Luw	08370-83562	
DEKKER, Dr. K.	TUD	015-783634	
DEKKER, Prof.dr. Th.J.	UvA	020-5257475	
DIEPENDAAL, Dr.Ir. R.J.	WL(a)	015-569353	
DINGEMANS, Ir. M.W.	WL(b)	05274-2922	
DRIESSEN, Drs. M.M.A.	PhCFT	040-735841	
DIJKSTRA, Dr. D.	UT	053-893395	
DIJKSTRA, Ir. H.A.	RUG		
EEKHOF, Dr. H.R.	UT-RC	053-892306	
EMDE BOAS, Dr. P. van	UvA	020-5256065	
ENGELLEN, Ir. T.J.	PhCFT	040-735863	
EIJKHOUT, Drs. V.L.	KUN	080-613169	
FLOKSTRA, Ir. C.	WL(b)	05274-2922	
FOKKEMA, Ir. G.A.	WL(b)	05274-2922	
GEE, Dr. M.de	Luw	08370-84592	
GERRITSEN, Dr.ir. H.	WL(a)	015-569353	
GERWEN, Ir. J.C.H. van	PhCFT	040-735864	
GEURTS, Drs. A.J.	TUE	040-474582	
GILDING, Dr. B.H.	UT	053-893372	
GINNEKEN, Ir. C.J.J.M. van	TUE		
GMELIG MEYLING, Dr.ir. R.H.J.	KSEPL	070-3112512	
GODDIJN, Drs. I.A.M.	TUD		
GOEDE, Drs. E.D. de	CWI	020-5924093	
GRAGERT, Dr. P.K.H.	UT	053-893401	
GRIEND, Dr. J.A. van de	RUL	071-277142	
GROEN, Dr. P.P.N. de	(3)	(32)(2) 6413307	
GROOT, Ir. J. de	PhNL	040-743139	

HAGEBEUK, Dr. H.J.L.	TUE	
HALTEREN, Ir. W.E. van	WL	
HEMKER, Prof. dr. P.W.	CWI	020-5924108
HILHORST-GOLDMAN, Dr.		
HOFFMANN, Dr. W.	UvA	020-5257476
HOGEWIJ, G.M.D.	(1)	03402-31224
HOOGWERF, Ir. M.	KUN	
HOOP, Prof.dr.ir. A.T. de	TUD-EL	015-785203
HOUT, Drs. K.J. in 't	RUL	071-277119
HOUT, Dr. R. van der	AKZO	085-664553
HOUWEN, Prof.dr. P.J. van der	CWI/UvA	020-5924083
HULSEN, Ir. L.J.M.	WL(a)	015-569353
HUNSDORFER, Dr. W.H.	CWI	020-5924103
JACOBS, Ir. F.J.	KSEPL	070-3113237
JANSEN, Dr.ir. J.K.M.	TUE	040-474599
JONG, Dr.ir. J.L. de	TUE	
JONG, Dr. L.S. de	PhCST	
JONG, Mevr. Ir. M.C. de	AKZO	085-662133
KAASSCHIETER, Drs. E.F.	TUD/(6)	015-697160
KAN, Ir. J.J.I.M. van	TUD	
KATS, Drs. J.M. van	(2)	030-888368
KATTENBERG, Dr. A.	KNMI	
KESTER, Ir. J.A.Th.M. van	WL(a)	015-569353
KLEEF, In den, Ir. J.J.E.	PhNL	040-744233
KLOPMAN, Ir. G.	WL(b)	05274-2922
KCK, Drs. C.J.	KNMI	
KCK, Drs. J.	CWI	020-5924107
KREN, Dr. Ir. B.	CWI	020-5924105
KRAAIJEVANGER, Dr. J.F.B.M.	RUL	071-277109
KRAMER, Mw.ir. M.E.	TUE	040-474578
LAAN, Drs. C.G. van der	RUG-RC	050-633434/633440
LAAN-DE KLERK, mevr. Ir. P.	UT	053-893411
LEENDERTSE, Ir. G.P.	ECN Informatica	02246-4105
LENFERINK, Drs. H.W.J.	RUL	071-277119
LINDE, Dr. H.J. van	RUG-RC	
LIOEN, Drs. W.M.	CWI	020-5924101
LOON, Dr. P.M. van	TUE	040-474528
LOUTER-NOOL, Drs. M.	CWI	020-5924101
MAAG, Dr. J.W. de	KSEPL	070-3112930
MAAREL, Ir. H.T.M. van der	CWI	020-5924105
MATEN, Dr. E.J.W. ter	PhCFT	040-734207
MATTHEIJ, Prof.dr. R.M.M.	TUE	040-472080
MAUBACH, Drs. J.	KUN	080-613169
MELISSEN, Drs. J.B.M.	PhCFT	040-735809
MEIJER, Dr.ir. K.L.	WL(b)	05274-2922
MEIJERINK, Drs. J.A.	KSEPL	070-3113059
MICHELSE, Ir. P.H.	PhCST	040-736366
MCL, Ir. W.J.A.	WL(b)	05274-2922
MCLENAAR, Drs. J.	CWI	020-5924105
MCLENAAR, Dr. J.	TUE-IWDE	040-474760
MOOIMAN, Ir. J.	WL(a)	015-569353

MORSCHÉ, Dr. H.G. ter	TUE	040-474241	
MULDER, Dr. W.A.	KSEPL	070-3112905	
MUR, Dr.ir. G.	TUD-EL	015-786294	
MYNETT, Dr.ir. A.E.	WL(a)	015-569353	
NOOYEN, Drs. R.R.P. van	CWI	020-5924095	
OUDEN, Ir. A.C.B. den	ECN Informatica	02246-4099	
PAARDEKOOPEr, Prof.dr. M.H.C.	KUB	013-662061	
PAS, Drs. R.J. van der	(2)	030-888368	
PEERDEMAN, Drs. A.P.W.	(5)	074-482851	
PERRELS, Ir. P.	WL		
PETERS, Ir. J.M.F.	PhCFT	040-734207	
PETIT, Ir. H.A.H.	WL(b)	05274-2922	
PFLUGER, Dr. P.	UvA	020-5255204	
PIEPERS, Ir. J.	KSLA		
POLAK, Drs. S.J.	PhCFT	040-735881	
PLOEG, Ir. A. van der	RUG		
POLMAN, Drs. B.J.W.	KUN	080-612862	
POSTMA, Ir. L.	WL(a)	015-569353	
POTMA, Drs. K.	UvA	020-5257482	
PRAAGMAN, Dr. N.	(7)	010-671361	
QUAK, Ir. D.	TUD-EL	015-786913	
REUSKEN, Dr. A.A.	TUE	040-474358	
RIELE, Dr.ir. H.J.J. te	CWI	020-5924106	
ROMATE, Ir. J.E.	KSLA		
RUSCH, Drs. J.J.	PhNL	040-743266	
SCHILDERS, W.H.A., Ph D.	PhCFT	040-735809	
SCHIPPERS, Dr.ir. H.	NLR(a)	05274-2828	446
SCHMIDT, Dr.ir. G.H.	KSEPL	070-3113011	
SCHOLTEN, Ir. D.J.	UT	053-893419	
SCHUPPEN, drs. R.T. van	RUU-ACCU		
SCHURER, Dr.ir. F.	TUE		
SEGAL, Ir.A.	TUD	015-785535	
SLEIJPEN, Dr. G.L.G.	RUU	030-531732	
SLUIS, Prof.dr. A. van der	RUU		
SOMMEIJER, B.P.	CWI	020-5924192	
SONNEVELD, Ir. P.	TUD		
SPEKREIJSE, Dr.ir. S.P.	NLR		
SPIJKER, Prof.dr. M.N.	RUL	071-277132	
STAM, J.H.	TUD-EL		
STEEN, Drs. A. van der	RUU-ACCU		
STEVENSON, Drs.R.P.	RUU	030-531741	
STELLING, Prof. dr.ir. G.S.	WL	015-569353	
STIJN, Dr.ir. Th.L. van	DIV	070-906628	
STROEKER, Dr. R.J.	EUR		
SIJBRAND, Dr. J.	KSLA		
TALMAN, Dr. A.J.J.	KUB		
TEMME, Dr. N.M.	CWI	020-5928020	
THIJE BOONKKAMP, Dr. ir. J.H.M. ten	PhNL		
TRAAS, Prof.dr. C.R.	UT	053-893406	
TROMPERT, Ir. R.	CWI	020-5924051	

TUSSCHER, Dr. A.B.G.M. ten	KSEPL	070-3112716	
VATVANI, Ir. D.K.	WL	015-569353	
VELDHUIZEN, Prof.dr. M. van	VUA	020-5483537	
VELDMAN, Prof.dr. A.E.P.	NLR(b)/TUD	020-5113113	556
VERBOOM, Dr.ir. G.K.	WL		
VERHEGGEN, Dr.ir. T.M.M.	KSLA		
VERWER, Dr. J.G.	CWI	020-5924096	
VOOREN, Prof.dr.ir. A.I. van de			
VORST, Ir. G.A.L. van de	TUE	040-474452	
VORST, Prof.dr. H.A. van der	TUD	015-785813	
VOSSENSTIJN, Drs. N.			
VREUGDENHIL, Prof.dr.ir. C.B.	ECN Informatica	02246-4549	
VRIES, Ir. R.W. de	UT	053-893409	
VUIK, Dr.ir. C.	TUD	015-785530	
WACHTERS, Dr. A.J.H.	PhCFT	040-7(35822)	
WEES, Dr. ir. A.J. van der	NLR(a)	05274-2828	374
WEIDEN, Dr. R.M. van der	KSEPL	070-3112927	
WESSELING, Prof.dr.ir. P.	TUD	015-783631	
WETTERLING, Prof.dr. W.W.E.	UT	053-893403	
WIJBENGA, Ir. J.H.A.	WL	05274-2922	
WIEL, Drs. M.C.J. van de	PhNL	040-744529	
WILDERS, Dr. P.	TUD	015-785535	
WILLEMSE, Ir. J.B.T.M.	(3)		
WINTER, D.T.	CWI	020-5924101	
WOLKENFELT, Dr. P.H.M.	(4)		
WUBS, Dr.ir. F.W.	RUG	050-633994	
WUYTACK, Prof. dr. L.	UIA		
ZANDBERGEN, Prof.dr.ir. P.J.	UT	053-893405	
ZEEUW, Drs. P.M. de	CWI	020-5924095	
ZEGELING, Drs. P.A.	CWI	020-5924051	
ZWIER, Dr.ir. G.	UT	053-893411	

- (1) FOM-Instituut voor Plasma-Fysica 'RIJNHUIZEN',
Postbus 1207, 3430 BE Nieuwegein.
- (2) Convex Computer B.V.,
Europalaan 514,
3526 KS Utrecht.
Tel.: 030-888368.
- (3) Vrije Universiteit Brussel,
Departement Wiskunde en Informatica,
Pleinlaan 2, B 1050 Brussel.
- (4) Het Achtkant 8,
1906 GD Limmen.
- (5) Hollandse Signaalapparaten B.V.,
Zuidelijke Havenweg 40,
7550 GD Hengelo.

- (6) Dienst Grondwaterverkenning TNO,
Schoenmakerstraat 97,
Postbus 285, 2600 AG Delft.
Tel.: 015-697160.
- (7) Svasek B.V.,
Heer Bohelweg 145, 3032 AD Rotterdam.
- (8) Plasma Physics Laboratory,
Princeton University,
P.O. Box 451,
Princeton, NJ 08544,
USA.
- (9) Fokker Space & Systems b.v.
Postbus 12222
A 312-500
1100 AE Amsterdam Z.O.
Tel.: 020-6056893
(Tel.: 020-6059111).

ELECTRONIC MAIL ADRESSEN

Een aantal Nederlandse numerici is ook via het NA-net bereikbaar. Aangezien deze adressen voor binnenlands gebruik minder geschikt lijken, laten we deze vermelding achterwege.

---CWI-----

blom	gollum@cw.nl
degoede	erik@cw.nl
hemker	pieth@cw.nl
kok	jankok@cw.nl
koren	barry@cw.nl
lioen	walter@cw.nl
louter	greta@cw.nl
teriele	herman@cw.nl
verwer	janv@cw.nl
winter	dik@cw.nl

--KUB-----

paardekooper	paardeko@htikub5.bitnet
--------------	-------------------------

--KUN-----

eijkhout	u641000@hnykun11.bitnet
----------	-------------------------

---LUW-----

degee	ztw@hwalhw50.bitnet
-------	---------------------

---PhNL-----

rusch	rusch@nvpnav3.prl.philips.nl
-------	------------------------------

---PhCFT-----

schilders schildrs@philtis.uucp

---RUG-----

botta eugenw@hgrrug5.bitnet
rdebruin rdb@hgrrug5.bitnet
vdlaan cgl@hgrrug5.bitnet
wubs fwwubs@hgrrug5.bitnet

---RUL-----

vdgriend vdgriend@hlerul5.bitnet
inthout hout@hlerul5.bitnet
kraaijevanger kraaijev@hlerul5.bitnet
spijker spijker@hlerul5.bitnet

---RUU-----

vkats vankats@nlcvx.uucp
demeijer wwmeia@hutruu0.bitnet
reusken via demeijer
vschuppen acsscactpasr@hutruu0.bitnet
sleijpen via demeier
vdsteen actpasr@accumv
stevenson via demeijer

---TNO-----

kaasschieter kaas@hdetno51.bitnet

---TUD-----

de hoop de_hoop@hdetud53.bitnet
kaasschieter zie TNO
mur mur@hdetud53.bitnet
quak quak@hdetud53.bitnet
stam hans@hdetud53.bitnet
vdvorst henk@hp4nl!dutrnl!dutinfh.uucp.
wesseling witawes@dutinfh.tudelft.nl

---TUE-----

geurts wstanw3@heitue5.bitnet
matthey wstanw10@eutwsi.win.tue.ne

---UT-----

vanbeckum	beckumvan@henut5.bitnet
dijkstra	dijkstradouw@henut5.bitnet
gilding	gilding@henut5.bitnet
gmeligmeyling	gmeligmeylin@henut5.bitnet
gragert	gragert@henut5.bitnet
traas	traas1@henut5.bitnet
rdevries	vriesde@henut5.bitnet

---UVA-----

tjekker	dirk@fwi.uva.nl
hoffmann	walter@fwi.uva.nl.
pflugger	pia@fwi.uva.nl.

---VUA-----

vveldhuizen	velm@cs.vu.nl
vveldhuizen2	velm@sara.nl

---VUB-----

degroen	pieter@tena2.vub.ac.be
degroen2	z00301@bbrbfu01.bitnet

---WL-----

klopman	hakoge@hdedhl.bitnet.
---------	-----------------------

ONDERWERPEN VAN LOPEND ONDERZOEK/INTERESSEGEBIED

- AARDEN, J.
Eindige elementenmethode, niet -stationaire halfgeleidervergelijkingen.
- ALKEMADE, J.A.H.
Elastische golfvoortplanting, integraalvergelijkingen, numerieke lineaire algebra.
- AXELSSON, A.O.H.
Eindige elementenmethode, iteratieve methoden, multirooster methoden, niet-lineaire partiële differentiaalvergelijkingen, singuliere storingsproblemen, parallelle algoritmen.
- BAKKER, M.
Eindige elementenmethoden, superconvergentie verschijnselen.
- BAKKER, P.M.
Elastische golfvoortplanting.
- BECKUM, F.P.H. van
Partiële differentiaalvergelijkingen. Navier-Stokes vergelijkingen, spectrale methoden.
- BEEK, F.A. van
Numerieke stromingsleer, vloeistof-constructie interactie.
- BLOM, J.G.
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen.
- BOERSTOEL, J.W.
Toepassen van numerieke methoden in de stromingsleer.
- BOONSTRA, B.H.
Parallelle algoritmen, vector computers.
- BORSBOOM, M.J.A.
Numerieke stromingsleer.
- BOTTA, E.F.F.
Iteratieve methoden voor differentiaalvergelijkingen, numerieke integratietechnieken.
- BRAAMS, B.J.
Numerieke stromingsleer, transportproblemen uit de plasmafysica, plasma evenwicht, multigrid methoden, numerieke programmatuur.
- BRUIN, R. de
Numerieke programmatuur, optimalisering.

- BURGERS, A.R.
Partiële differentiaalvergelijkingen, numerieke programmatuur, parallele algoritmen, vector computers.
- BIJLSMA, S.J.
Numerieke weersverwachtingen: initialisatie van een baroklien, primitieve-vergelijkingen verwachtingsmodel op een begrensd gebied.
- CUPPEN, J.J.M.
Beeldbewerking en reconstructie, lineaire algebra.
- CUVELIER, C.
Numerieke analyse van partiële differentiaalvergelijkingen, stromingsleer, vrije randen in vloeistoffen beschreven door de Navier-Stokes vergelijkingen, kristalgroei.
- DAMSTÉ, B.R.
Numerieke algebra, stelsels met ijle coëfficiënten-matrix.
- DEKKER, K.
Beginwaardeproblemen voor differentiaalvergelijkingen, stabiliteit voor numerieke methoden voor niet-lineaire tijdsafhankelijke partiële differentiaalvergelijkingen, lineaire algebra op supercomputers en parallele processoren.
- DEKKER, Th.J.
Numerieke algebra, numerieke programmatuur, numerieke algoritmen voor vector- en parallel computers, meerdimensionale approximatie.
- DIEPENDAAL, R.J.
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- DINGEMANS, M.W.
Numerieke stromingsleer, modelleren van zeegolven in kustgebieden.
- DRIESSEN, M.M.A.
Halfgeleider programmatuur, numerieke lineaire algebra voor parallele en vector-computers.
- DIJKSTRA, D.
Numerieke stromingsleer, singuliere storingsproblemen, numerieke integratie-technieken, Maxwell-vergelijkingen (supergeleiding).
- DIJKSTRA, H.A.
Numerieke stromingsleer, transportverschijnselen.
- EEKHOF, H.R.
Numerieke programmatuur, B-splines.

- EMDE BOAS, P. van
Arithmetiek, programmatuur, implementatie in ALGOL 68.
- ENGELEN, T.J.
Eindige elementenmethode, numerieke stromingsleer, programmatuur voor halfgeleiderproblemen.
- EIJKHOUT, V.L.
Lineaire algebra, iteratieve methoden voor lineaire stelsels, parallele algoritmen en vectorcomputers.
- FLOKSTRA, C.
Numerieke stromingsleer, turbulente oppervlakte stromingen.
- FOKKEMA, G.A.
Roostergeneratie, numerieke stromingsleer.
- GEE, M. de
Kwalitatief en kwantitatief gedrag van oplossingen van functionaal-differentiaalvergelijkingen.
- GERRITSEN, H.
Numerieke stromingsleer, ondiep-water-vergelijkingen, transportvergelijkingen.
- GERWEN, J.C.H. van
Beginwaardeproblemen, gewone en partiële differentiaalvergelijkingen.
- GEURTS, A.J.
Numerieke algoritmen en programmatuur, met name voor toepassing in de Systeem- en Regel-theorie, numerieke algebra, conditie en numerieke stabiliteit.
- GILDING, B.H.,
Differentiaalvergelijkingen, grondwatermodellen, rooster generatie.
- GINNEKEN, C.J.J.M. van
Modellen voor watergolven, data smoothing.
- GMELIG MEYLING, R.H.J.
Reservoir simulatie, eindige elementenmethoden, iteratieve methoden voor lineaire algebraïsche stelsels, numeriek oplossen van partiële differentiaalvergelijkingen
- GODDIJN, I.A.M.
Eindige elementenmethode, iteratieve methoden, multigrid methoden.
- GOEDE, E.D. de
Numerieke methoden voor 3-dimensionale waterbewegingsvergelijkingen, supercomputers.

- GRAGERT, P.K.H.
Formule-manipulatie, i.h.b. toepassingen op het gebied van 'prolongation structures' voor niet-lineaire partiële differentiaalvergelijkingen.
- GRIEND, J.A. van de
Numerieke methoden met interval arithmetiek, beginwaarde problemen voor gewone differentiaal- vergelijkingen.
- GROOT, J. de
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen, numerieke lineaire algebra.
- HAGEBEUK, H.J.L.
Partiële differentiaalvergelijkingen in fysische problemen, methoden der kleinste kwadraten, filteren en gladstrijken.
- HEMKER, P.W
Singuliere storingsproblemen, multigrid technieken, stromingsproblemen.
- HILHORST-GOLDMAN, D.
Niet-lineaire diffusievergelijkingen uit de plasma-physics, Volterra-Lotka vergelijkingen.
- HOFFMANN, W.
Numerieke algebra, numerieke programmatuur, numerieke algoritmen voor vector- en parallel computers.
- HOOGWERF, M,
Niet symmetrische stelsels.
- HOOP, A.T.
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode, toepassingen op elektromagnetische, elastische en acoustische golven.
- HOUT, K. in 't
Differentiaalvergelijkingen met achterlopend argument.
- HOUT, R. van der
Stromingsleer, eindige elementenmethoden.
- HOUWEN, P.J. van der
Integraalvergelijkingen en integro-differentiaalvergelijkingen van het Volterra type, beginwaardeproblemen voor differentiaalvergelijkingen.
- HULSEN, L.J.M. van
Numerieke stromingsleer, inhomogene getijstroming, sedimenttransport.
- HUNSDORFER, W.H.
Beginwaardeproblemen, gewone differentiaalvergelijkingen.

- JACOBS, F.J.
Reservoir simulatie, elastische golfvoorplanting.
- JANSEN, J.K.M.
Speciale functies, eindige-elementen-methoden, berekening aan satelliet antennes.
- JONG, J.L. de
Numerieke methoden voor optimale besturingsproblemen, niet-lineaire programmeringsproblemen, optimale zweefvliegstrategieën.
- JONG, L.S. de
Partiële differentiaalvergelijkingen, simulatie van continue systemen, modellen voor watergolven.
- KAASSCHIETER, E.F.
Iteratieve methoden voor ijle stelsels, preconditionering, grondwatermodellen, gemengde en hybride eindige elementen methoden.
- KAN, J.J.I.M. van
Fractionele stapmethoden voor Navier-Stokes vergelijkingen, foutschattingen, numerieke bifurcatietheorie.
- KATS, J.M. van
Supercomputers, numerieke software, programmabibliotheken.
- KATTENBERG, A.
Oceaanmodellen met koppeling aan atmosfeermodellen.
- KESTER, J.A.Th.M.
Numerieke stromingsleer.
- KLEEF, J.J.E. In den
Numerieke methoden voor halfgeleiderproblemen.
- KLOPMAN, G.
Numerieke stromingsleer, modelleren van zeegolven in kustgebieden.
- KOK, C.J.
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging.
- KOK, J.
Numerieke programmatuur, implementatie in ALGOL 68 en in Ada, partiële differentiaalvergelijkingen, numerieke algebra.
- KOREN, B.
Numerieke stromingsleer, Euler- en Navier-Stokes vergelijkingen.
- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M.
Beginwaardeproblemen voor gewone differentiaalvergelijkingen.

- KRAMER, M.E.
Randwaardeproblemen.
- LAAN, C.G. van der
Numerieke programmatuur, implementatie in ALGOL 68, approximatie van functies en data, B-splines, numerieke programmatuur op micro- en personal computers.
- LAAN-DE KLERK, mevr. P.
Gewone differentiaalvergelijkingen, mogelijk lokaliseren van stijf gedrag van een stelsel differentiaalvergelijkingen in een deelsysteem.
- LEENDERTSE, G.P.
Parallele algoritmen, vector computers.
- LENFERINK, H.W.J.
Beginwaardeproblemen voor gewone differentiaalvergelijkingen.
- LINDE, H.J. van
Numerieke programmatuur, differentiaalvergelijkingen.
- LIOEN, W.M.
Parallele algoritmen, vector computers.
- LOON, P.M. van
Gewone differentiaalvergelijkingen, het oplossen van randwaardeproblemen m.b.v. numerieke oplosmethoden voor beginwaardeproblemen, optimaliseringsproblemen, numerieke programmatuur.
- LOUTER-NOOL, M.
Numerieke programmatuur, parallele algoritmen, vector computers.
- MAAG, J.W. de
Elastische golfvoorplanting, signaalprocessing.
- MATEN, E.J.W. ter
Splitmethoden (ADI/LOD/Hopscotch) voor partiële differentiaalvergelijkingen, iteratieve oplosmethoden voor ijle stelsels, singuliere storingsproblemen.
- MATTHEIJ, R.M.M.
Tweepunts randwaardeproblemen, stabiliteit van differentie methoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, singuliere storingsproblemen.
- MAUBACH, J.
Niet-lineaire stelsels en eindige elementenmethoden.
- MELISSEN, J.B.M.
Randwaarde problemen (PDE), numerieke programmatuur.

- MEIJER, K.L.
Sterkteleer, grondmechanica, numerieke stromingsleer.
- MEYERINK, J.A.
Reservoir-simulatie, grote stelsels vergelijkingen, parallelle algoritmen.
- MICHIELSE, P.H.
Eindige elementenmethode, multigrid methoden, supercomputers, parallelle algoritmen.
- MOL, W.J.A.
Numerieke stromingsleer, multigrid methoden.
- MOLENAAR, J. (CWI)
Partiële differentiaalvergelijkingen, adaptieve multiroostermethoden.
- MOOIMAN J.
Numerieke stromingsleer, zeegolven in kustgebieden.
- MORSCHÉ, H.G. ter
Approximatietheorie, spline approximatie.
- MULDER, Dr. W.A.
Numerieke stromingsleer, multigrid technieken, reservoir simulatie.
- MUR, G.
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode, elektromagnetische veldvergelijkingen.
- MYNETT, A.E.
Numerieke stromingsleer, roostergeneratie, Navier-Stokes modellering.
- NOOYEN, R.R.P. van
Partiële differentiaalvergelijkingen, gemengde eindige elementen methoden, halfgeleidervergelijkingen.
- OUDEN, A.C.B. den
Parallelle algoritmen, vector computers, roostergeneratie.
- PAARDEKOOOPER, M.H.C.
Numerieke algebra, parameterschatting.
- PAS, R.J. van der
Supercomputers, vector- en parallelle algoritmen, multigrid methoden, kleinste kwadraten problemen.
- PETERS, J.M.F.
Eindige elementen methoden, variationele ongelijkheden, niet-lineaire optimalisering.

- PETIT, H.A.H.
Numerieke stromingsleer, zeegolven in kustgebieden.
- PFLUGER, P.
Approximatie van functies, algoritmen voor beste approximatie.
- PIEPERS, J.
Differentiaalvergelijkingen.
- PLOEG, A. van der,
Iteratieve methoden voor ijle stelsels.
- POLAK, S.J.
Toepassen van numerieke methoden op partiële differentiaalvergelijkingen in programmapakketten, eindige elementenmethoden, LOD- en ADI-methoden, adaptieve mazen.
- POTMA, K.,
Numerieke Algebra, Numerieke Algoritmen voor vector- en parallel computers.
- POSTMA, L.
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- PRAAGMAN, N.
Differentiaalvergelijkingen, toepassing van de eindige-elementen-methode op de ondiep-water-vergelijkingen, variabele orde- en variabele stap-methoden.
- QUAK, D.
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode.
- REUSKEN, A.A.
Lineaire en niet-lineaire multigridmethoden, halfgeleiderproblemen.
- RIELE, H.J.J. te
Numerieke getaltheorie, Fredholm- en Volterra-integraalvergelijkingen, numerieke methoden voor vector- en parallelle architecturen.
- ROMATE, J.E.
Numerieke stromingsleer.
- RUSCH, J.J.
(Grote) lineaire stelsels, preconditionering, iteratieve methoden, geconjugeerde gradiënten, Lanczos.

- SCHILDERS, W.H.A.
Programmatuur voor halfgeleiderproblemen, continueringmethoden, stijve differentiaalvergelijkingen, singuliere storingsproblemen, Navier-Stokes vergelijkingen.
- SCHIPPERS, H.
Iteratieve methoden voor Fredholm integraalvergelijkingen, numerieke stromingsleer.
- SCHMIDT, G.H.
Reservoir simulatie, lokale roosterverfijning, multigrid methoden.
- SCHOLTEN, D.J.
Simulatie van continue systemen, chemische en bacteriologische toepassingen.
- SCHUPPEN, R.T. van
Partiële differentiaalvergelijkingen.
- SCHURER, F.
Approximatie-theorie, i.h.b. spline-approximatie en Birkhoff interpolatie, integratieformules en numerieke integratie.
- SEGAL, A.
Oplossen van Navier-Stokes-vergelijkingen met de eindige elementenmethode, grenslaag berekeningen.
- SLEIJPEN, G.L.G.
Splitmethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, iteratieve oplosmethoden voor ijle stelsels, stabiliteit matrix-vector recursies, multigrid methoden.
- SLUIS, A. van der
Hoofdwaarde-integralen, Romberg-integratie, kleinste kwadraten problemen, geconjugeerde gradiënten methoden.
- SOMMEIJER, B.P.
Beginwaardeproblemen.
- SONNEVELD, P.
Lanczos-achtige methoden voor grote, ijle, niet symmetrische stelsels, preconditioneringsmethoden voor de (Navier-) Stokes vergelijkingen.
- SPEKREIJSE, S.P.
Numerieke stromingsleer, Euler-vergelijkingen.
- SPIJKER, M.N.
Beginwaardeproblemen, iteratieve methoden voor niet-lineaire vergelijkingen.

- STAM, J.H.,
Elastodynamische golfvergelijkingen, eindige elementenmethode.
- STEEN, A. van der
Eindige elementen methoden, signaalanalyse, vector- en parallelle algoritmen, formulemanipulatie.
- STELLING, G.S.
Numerieke aspecten van waterbewegings- en waterkwaliteitsmodellen.
- STEVENSON, R.P.
Convergentie van multiroostermethoden.
- STIJN, Th.L. van
Numerieke stromingsleer, gebruik van supercomputer.
- STROEKER, R.J.
Diophantische vergelijkingen, elliptische krommen, eigenwaardeproblemen, approximatie-theorie, numerieke getaltheorie.
- SIJBRAND, J.
Differentiaalvergelijkingen, stromingsleer, beginwaardeproblemen, functionaal-differentiaalvergelijkingen, niet-lineaire analyse.
- TALMAN, A.J.J.
Vastpunt algoritmen, quasi-Newton methoden.
- TEMME, N.M.
Berekening van speciale functies, asymptotische ontwikkelingen.
- THIJE BOONKKAMP, J.H.M. ten
Differentiaalvergelijkingen, numerieke stromingsleer.
- TRAAS, C.R.
Stelsels niet-lineaire vergelijkingen, multivariate splines, eindige elementen methoden.
- TUSSCHER, W. ten
Reservoir simulatie.
- VATVANI, D.K.
Numerieke stromingsleer.
- VELDHUZEN, M. van
Stijve begin- en randwaardeproblemen.
- VELDMAN, A.E.P.
Toepassen van numerieke methoden in de stromingsleer.
- VELTKAMP, G.W.
Numerieke algebra.

- VERBOOM, G.K.
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- VERHEGGEN, T.M.M.
Differentiaalvergelijkingen, stromingsleer, niet lineaire analyse.
- VERWER, J.G.
Beginwaardeproblemen voor differentiaalvergelijkingen, stabiliteit van numerieke methoden voor niet-lineaire tijdsafhankelijke partiële differentiaalvergelijkingen, adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.
- VORST, G.A.L. van de
Boundary-element methoden toegepast op vrije-randwaardeproblemen. In het bijzonder viskeus sinteren.
- VORST, H.A. van der
Convergentiegedrag geconjugeerde gradienten en Lanczos-methoden, lineaire algebra, supercomputers, oplossen van ijle stelsels, parallele algoritmen, vectorisatie.
- VOSSENSTIJN, N.
Beginwaardeproblemen, gewone differentiaalvergelijkingen.
- VREUGDENHIL, C.B.
Numerieke stromingsleer, computational physics.
- VRIES, R.W. de
Partiële differentiaalvergelijkingen, Navier-Stokes vergelijkingen, spectrale methoden.
- VUIK, C,
Vrije randen in diffusieproblemen, iteratieve methoden voor lineaire stelsels.
- WACHTERS, A.J.H.
Programmatuur voor 3-dimensionale elliptische en parabolische partiële differentiaal- vergelijkingen, programmatuur voor halfgeleider-problemen, Navier-Stokes-vergelijkingen.
- WEBER, C.
Partiële differentiaalvergelijkingen, splines.
- WEES, A.J. van der
Numerieke stromingsleer, multigrid methoden.
- WEIDEN, Dr. R.M. van der
Numeriek oplossen van partiële differentiaalvergelijkingen.

- WESSELING, P.
Partiële differentiaalvergelijkingen, toepassingen in de stromingsleer.
- WETTERLING, W.W.E.
Functionaal-analyse, 1ste en 2de orde condities voor lokaal beste
approximaties, berekening van kritische punten.
- WIEL, M.C.J. van de
Partiële differentiaalvergelijkingen.
- WILDERS, P.
Numerieke stromingsleer, waterloopkundige toepassingen, hyperbolische
vergelijkingen.
- WILLEMSE, J.B.T.M.
Numerieke stromingsleer.
- WINTER, D.T.
Numerieke programmatuur in ALGOL 68 en in Ada.
- WOLKENFELT, P.H.M.
Variationele ongelijkheden, optimalisering, Volterra integraalverge-
lijkingen.
- WUBS F.W.
Numerieke methoden voor ondiep-water-vergelijkingen, partiële
differentiaalvergelijkingen.
- WIJBENGA, J.H.A.
Numerieke stromingsleer, roostergeneratie.
- ZANDBERGEN, P.J.
Partiële differentiaalvergelijkingen.
- ZEEUW, P.M. de
Randwaardeproblemen, multigrid methoden.
- ZEGELING, P.A.
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.
- ZWIER, G.
Meerdimensionale approximatie, stelsels niet-lineaire vergelijkingen,
optimalisering.

ONDERWERPEN VAN LOPEND ONDERZOEK/INTERESSEGEBIED

Gerangschikt naar onderwerp

LINEAIRE ALGEBRA

Alkemade, Cuppen, Damste, Th.J. Dekker, Eijkhout, de Groot, Hoffmann, Hoogwerf, van Kats, Kok, Meijerink, Paardekooper, van der Pas, de Rijk, van Schuppen, Sleijpen, van der Sluis, Sonneveld, Stroeker, van der Vorst, Vuik.

GECONJUGEEERDE-GRADIËNTEN-METHODEN

Axelsson, Kaasschieter, van der Pas, van der Sluis, Stevens, van der Vorst.

APPROXIMATIE

Hagebeuk, Pfluger, van der Steen, Stroeker, Wetterling.

SPECIALE FUNCTIES

Jansen, van der Laan, Temme.

DATA SMOOTHING/SPLINES

Eekhof, van Ginneken, Gmelig Meyling, van der Laan, Leendertse, ter Morsche, Pfluger, Schurer, Traas.

PARAMETER SCHATTEN

Paardekooper.

INTEGRATIE-METHODEN

Schurer, van der Sluis.

MEERDIMENSIONALE APPROXIMATIE

Th.J. Dekker, Pfluger, Traas, Zwier.

ITERATIEVE METHODEN

Axelsson, Botta, Hemker, van der Ploeg.

VOOR LINEAIRE STELSLS

Driessen, Eijkhout, Kaasschieter, Meyerink, Polman, Rusch, Sonneveld, Stevens, van der Vorst, Vuik.

MULTIGRID METHODEN

Axelsson, Braams, Goddijn, Hemker, Meyerink, Michielse, Molenaar, Mulder, van der Pas, Reusken, Schmidt, Sleijpen, Stevens, Stevenson, van der Wees, Wesseling, de Zeeuw.

NIET-LINEAIRE STELSLS EN OPTIMALISERING

Axelsson, Gragert, van der Griend, J.L. de Jong, Leendertse, van Loon, Maubach, Peters, Spijker, Sijbrand, Traas, Wolkenfelt.

CONTINUERING- EN IMBEDDINGSMETHODEN

Schilders.

DIFFERENTIAALVERGELIJKINGEN

van Beckum, Botta, Burgers, de Gee, Gilding, de Groot, Hagebeuk, van Linde, van Loon, Matthey, van Mourik, Mur, van Nooyen, Piepers, Quak, Schilders, Scholten, van Schuppen, ten Thije Boonkamp, ten Tusscher, van Veldhuizen, Verheggen, van de Vorst, Vuik, van der Weiden, van de Wiel.

PROBLEMEN UIT DE STROMINGSLEER

Boerstoel, Braams, Cuvelier, Dijkstra D., Dijkstra H.A., Flokstra, Gerritsen, de Goede, van Halteren, Hemker, van der Hout, Hulsen, Jacobs, L.S. de Jong, van Kan, Kattenberg, van Kester, C.J. Kok, Koppenol, Koren, Meijer, Mulder, Mynett, Officier, Postma, Perrels, Romate, Rusch, Schilders, Schippers, Segal, Spekreijse, Stelling, van Stijn, Sijbrand, ten Thije Boonkamp, Vaatstra, Vatvani, Veldman, Verboom, Verheggen, Vreugdenhil, R.W. de Vries, van der Wees, Wesseling, Wilders, Willemse, Wubs, Zandbergen.

EINDIGE-ELEMENTEN METHODE

Axelsson, M. Bakker, Goddijn, de Hoop, van der Hout, Jacobs, Jansen, Kaasschieter, Michielse, Mur, Mynett, van der Pas, Peters, Polak, Praagman, Quak, Schilders, Segal, Stam, van der Steen, Stevens, Traas, R.W. de Vries.

SINGULIERE STORINGSPROBLEMEN

Axelsson, Hemker, ter Maten, Matthey, Schilders, van Veldhuizen.

ADAPTIEVE METHODEN

Gilding, Meyerink, Molenaar, Polak, Praagman, Schmidt, Schilders, Verwer, Zegeling.

BEGINWAARDE-PROBLEMEN

K. Dekker, van Gerwen, van de Griend, van der Houwen, Hundsdorfer, Kok, Kraaijevanger, Laan-de Klerk, Lenferink, den Ouden, Sommeijer, Spijker, ten Tusscher, Verwer, Vossenstijn

RANDWAARDE-PROBLEMEN

Axelsson, Gmelig Meyling, Hemker, de Hoop, Kramer, van Loon, ter Maten, Matthey, Polak, Reusken, Sleijsen, Stevenson, Traas, Wachters, de Zeeuw.

INTEGRAALVERGELIJKINGEN

Alkemade

FREDHOLM 1ste SOORT
P.M. Bakker, Cuppen, te Riele.

FREDHOLM 2de SOORT
Hemker, de Hoop, Schippers.

VOLTERRA-VERGELIJKINGEN
Blom, van der Houwen, te Riele, Wolkenfelt.

NUMERIEKE PROGRAMMATUUR

Boonstra, Braams, de Bruin, Burgers, Th.J. Dekker, Eekhof, Geurts,
Kaasschieter, Kok, Leendertse, van der Laan, van Linde, van Loon,
Melissen, den Ouden, Polak, Vaatstra, Wachters.

RELATIE MET PROGRAMMEERTALEN
Kok, van der Laan, Winter.

PARALLELE ALGORITMEN & VECTOR COMPUTERS
Axelsson, Boonstra, K. Dekker, Th.J. Dekker, Eijkhout, de Goede,
Hoffmann, van Kats, Leendertse, Lioen, Louter-Nool, Meyerink,
Michielse, den Ouden, van der Pas, Potma, te Riele, de Rijk, Sommeijer,
van der Steen, van der Vorst, Winter, de Zeeuw.

SPECIALE ONDERWERPEN

DIOPHANTISCHE VERGELIJKINGEN
Stroeker.

NUMERIEKE GETALTHEORIE
te Riele, Stroeker.

INTERVAL-ARITMETIEK
van de Griend.

FORMULE-MANIPULATIE
Gragert, Hollenberg.

NUMERIEKE WEERSVERWACHTINGEN
Bijlsma.

OCEAANMODELLEN MET KOPPELING AAN
ATMOSFEERMODELLEN
Kattenberg.

NUMERIEKE MODELLEN VOOR WATERGOLVEN
van Ginneken, L.S. de Jong.

GRONDWATERMODELLEN
Gilding, Kaasschieter.

RESERVOIR SIMULATIE
Gmelig Meyling, Mulder, Schmidt.

BUITENLANDSE BEZOEKERS

UT Dr. Claudia Cottin (Universität Duisburg) bezoekt gedurende 1990 regelmatig (een dag per week) de Universiteit Twente om samen te werken op het gebied van spline approximatie van drie-dimensionale gesloten lichamen. Gastheren: C.R. Traas en R.J. van Damme.

Dr. B. Mulansky (Technische Universität Dresden) is vanaf 5 februari gedurende drie maanden te gast bij de UT, om samen te werken op het gebied van spline approximaties onder behoud van monotonie en/of convexiteit. Gastheren: C.R. Traas en R.J. van Damme.

PERSONALIA

RUL 4 januari 1989 promoveerde M.Z. Liu aan de RUL op het proefschrift getiteld: "Feasibility and stability in the numerical solution of stiff initial value problems". (promotor Prof.dr. M.N. Spijker, referent Prof.dr. P.J. van der Houwen).

WERKGROEPEN, COLLOQUIA, VOORDRACHTEN SERIES

CWI *Algemene Werkbesprekingen van de afdeling Numerieke Wiskunde*

's Woensdags in de namiddag (16.00 uur) worden regelmatig korte, informele werkbesprekingen gehouden, waar door leden van de afdeling over hun recente onderzoek wordt gerapporteerd en gediscussieerd. Ook geïnteresseerden van buiten de afdeling zijn hier van harte welkom.

Centraal staan de volgende onderwerpen:

- stabiliteit en convergentie van methode der lijnentechnieken; ondiepwatervergelijkingen;
- adaptieve roostertechnieken;
- Navier-Stokes en Eulervergelijkingen;
- numerieke methoden voor halfgeleiderproblemen;
- numerieke programmatuur in Ada;
- parallele algoritmen..

Tijd: 16.00 uur
Plaats: CWI, zaal M 279 of M 280
Frequentie: tweewekelijks, als regel op woensdag
Contactpersoon: dr.ir. H.J.J. te Riele (CWI, tel. 592 4106)

CWI

Werkgroep Vector- en Parallele Numerieke Algoritmen

Op woensdag- of vrijdagochtend (10 - 12 uur) worden regelmatig informele bijeenkomsten gehouden waar door leden van de afdeling Numerieke Wiskunde en door gasten wordt gerapporteerd over resultaten van onderzoek op het gebied van vector- en parallele (numerieke) algoritmen. Belangrijk hulpmiddel hierbij is de Alliant FX/4 computer die onlangs bij het CWI is geïnstalleerd.

De nadruk ligt op:

- blok-algoritmen voor parallele processorsystemen;
- geheugen-efficiënte vector-algoritmen;
- algoritmen voor flexibele en reconfigureerbare systemen, b.v. transputers.

Tijd: 10.00 uur
Plaats: CWI, zaal M 279 of M 280
Contactpersoon: dr.ir. H.J.J. te Riele (CWI, tel. 5924106).

TUE

Werkseminarium Numerieke Analyse.

Dit seminarium wordt eenmaal per twee weken op de woensdag gehouden.

Tijd: 11.30 - 12.30 uur
Plaats: Hoofdgebouw, zaal 696.
Contactpersoon: dr. A.A. Reusken (TUE, tel. 040 - 474358)

CAPUT COLLEGES/SEMINARIA

UvA

Caput College *Integratie van beginwaarde problemen op parallele computers.*

Docent: P.J. van der Houwen
Tijd: Dinsdag 14.00-16.00 uur, 2e semester (jan/april '90)

COLLEGE DICTATEN

- RUL** M.N. Spijker, Numerieke Wiskunde A, 1989 (bestemd voor 2e jaars studenten wiskunde en informatica).
- M.N. Spijker, Numerieke Wiskunde B, 1989 (bestemd voor 2e jaars studenten wiskunde en informatica).
- M.N. Spijker, Numerieke Wiskunde C, 1990 (bestemd voor 3e jaars studenten wiskunde).

CWI-IMACS-SYMPOSIA ON PARALLEL SCIENTIFIC COMPUTING

(in collaboration with TUD and UvA)

CALL FOR ABSTRACTS (for the meetings of Sept. 7th and Nov. 2nd) and
PROGRAM (for the meetings of April 6th and June 8th)

In collaboration with TUD (Technical University Delft), UvA (University of Amsterdam) and IMACS (International Association for Mathematics and Computers in Simulation), CWI is organising five one-day Symposia on Parallel Scientific Computing. Dates are: Febr. 2nd, April 6th, June 8th, Sept. 7th and Nov. 2nd 1990. Place is CWI Amsterdam, The Netherlands.

Attention focuses on new developments in numerical algorithms for parallel computing systems, on software tools for parallel computing (including libraries) and on applications in science and technology (e.g., fluid dynamics, mechanics, chemistry).

The organising committee consists of Prof.dr. Th.J. Dekker (UvA), Dr. H.J.J. te Riele (CWI) and Prof.dr. H.A. van der Vorst (TUD and CWI). Abstracts of possible contributions to the fourth and fifth meetings (September 7th and November 2nd, 1990) are solicited now. The deadline for submission of abstracts is May 1st, 1990. Notification of acceptance will be sent by June 15th, 1990. Please send abstract to: Herman J.J. te Riele, CWI, Kruislaan 413, 1098 SJ Amsterdam, The Netherlands (email: herman@cw.nl).

A special issue of the IMACS Journal "Applied Numerical Mathematics" will be devoted to the proceedings of the symposia. Contributions will be subject to the usual refereeing process of IMACS.

The program for April 6th reads as follows:

S.W. Brok (TU Delft) and R.J. van der Pas (Convex Computer b.v.):

A generalized Red Black algorithm and its implementation on the parallel processors DPP84, Alliant FX/8 and Convex C240

S.G. Petiton (Yale Univ., New Haven, USA):

Parallel Subspace Method for non-Hermitian Eigenproblems on the Connection Machine (CM2)

P.J. van der Houwen and B.P. Sommeijer (CWI):

Parallel methods for ordinary differential equations

W.M. Lioen (CWI): Solving large dense systems of linear equations using systems with hierarchical memory

Shun Doi (NEC Corporation, Kawasaki, Japan) and A. Lichnewsy (INRIA, Parijs):

On Parallelism and Convergence of Incomplete LU Factorizations

and for June 8th:

O. Axelsson (KU Nijmegen):

Parallel implementations of algebraic multilevel iteration methods

T.L. Freeman (Univ. of Manchester, UK):

A parallel variable metric algorithm for unconstrained optimization

D. Goovaerts (KU Leuven, Belgie):

Parallel implementation of domain decomposed preconditioners

K. Potma (Univ. of Amsterdam):

Implementing Linear Algebra Algorithms on a MEIKO Computing Surface

W. Jalby and B. Philippe (IRISA, Rennes, France):

Stability analysis and improvement of the block Gram-Schmidt algorithm.