



Uitgave verzorgd door: Centrum voor Wiskunde en Informatica

## HET NUMMER

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

Redactie:	B. Koren P. Wesseling	
Redaktiesecretariaat:	Simone van der Wolff Centrum voor Wiskunde en Informatica Kruislaan 413 1098 SJ Amsterdam tel.: 020-592 4189 E-mail: simone@cwi.nl	
Correspondenten:	Axelsson, A.O.H. Botta, E.F.F. Bruin, R. de Eykeren, J.C.H. van Gee, M. de Gmelig Meyling, R.H.J. Griend, J.A. van de Hoffmann, W. Hout, R. van der Jansen, J.K.M. Kattenberg, A. Maten, E.J.W. ter Michielse, P. Molenaar, J. Mur, G. Mynett, A.E. Ouden, A.C.B. den Paardekooper, M.H.C. Schipper, H. Sleijpen, G.L.G. Steen, A. van der Strocker, R.J. Stijn, Th.L. van Traas, C.R. Veldhuizen, M. van Verheggen, T.M.M. Verwer, J.G. Wesseling, P. Wuytack, L.	KUN RUG RUG-RC RIVM LW KSEPL RUL UvA AKZO TUE KNMI PhNL + PhMS CONVEX TUE-IWDE TUD-EL WL ECN Informatica KUB NLR RUU RUU-ACCU EUR ICIM UT VUA KSLA CWI TUD 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.

#### CONVOCATIE

Op dinsdagmiddag 6 oktober a.s. zal, tijdens de zeventiende conferentie Numerieke Wiskunde in het Congrescentrum Woudschoten te Zeist, de jaarlijkse huishoudelijke vergadering van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde gehouden worden.

## ADRESSEN INSTITUTEN

- AKZO Akzo Research, Afd. CRS,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem.  
Postbus 60, 6800 AB Arnhem.  
Tel.: 085 - 664433.
- CONVEX Computer B.V., Europalaan 514,  
3526 KS Utrecht.  
Tel.: 030 - 888368.
- 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.
- ECN/ENR Energiconderzoek Centrum Nederland,  
Postbus 1, 1755 ZG Petten.  
Tel.: 02246 - 4505.
- EUR Erasmus Universiteit Rotterdam, Econometrisch Instituut,  
Burgemeester Oudlaan 50, 3602 PA Rotterdam.  
Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam.  
Tel.: 010 - 4081111.
- ICIM Informatica Centrum voor Infrastructuur en Milieu B.V.,  
Nijverheidsstraat 1, 2288 BB Rijswijk (Z.H.).  
Postbus 5809, 2280 HV Rijswijk (Z.H.).  
Tel.: 070 - 3196333.
- KNMI Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut,  
Wilhelminalaan 10, 3732 GK De Bilt.  
Postbus 201, 3730 AE De Bilt.  
Tel.: 030 - 206911.
- 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.
- KUB Katholieke Universiteit Brabant, Subfaculteit Econometrie,  
Postbus 90153, 5000 LE Tilburg.  
Tel.: 013 - 669111 of 66 en doorkiesnummer.

- KUN Mathematisch Instituut der Katholieke Universiteit Nijmegen,  
Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen.  
Tel.: 080 - 652986.
- LUW Vakgroep Wiskunde van de Landbouw Universiteit Wageningen,  
De Dreijen 8, 6703 BC Wageningen.  
Postbus 8003, 6700 EB 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.
- PhMS Nederlandse Philips Bedrijven B.V.,  
Philips Medical Systems,  
Postbus 10.000, 5680 DA Best.  
Tel.: 040 - 762014.
- PhNL Philips Research Laboratories,  
IST - Information and Software Technology,  
Applied Mathematics Group, WAY-2,  
Postbus 80.000, 5600 JA Eindhoven.  
Tel.: 040 - 744500, b.g.g. 744687 (IST) of 791111 (algemeen)
- RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne,  
RIVM, Postbus 1,  
3720 BA Bilthoven.  
Tel.: 030 - 749111 of 030-74 en doorkiesnummer.
- RUG Mathematisch Instituut der Rijksuniversiteit te Groningen,  
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, Padualaan 14, 3584 CH Utrecht. Postbus 80.010, 3508 TA Utrecht. Tel.: 030 - 531430 of 53 en doorkiesnummer. Fax: 030 - 531633.
RUU-ACCU	Academisch Computer Centrum Utrecht, Budapestlaan 6, 3584 CD Utrecht. Tel.: 030 - 531436.
RUU-IMAU	RUU Instituut voor Marien en Atmosferisch Onderzoek Utrecht, Buys-Ballot Laboratorium, Postbus 80.005, 3508 TA Utrecht.
TUD	Technische Universiteit Delft, Technische Wiskunde en Informatica, Mekelweg 4, 2628 CD Delft. Postbus 5031, 2600 GA Delft. Tel.: 015 - 783833 of 78 en doorkiesnummer. Fax: 015-787209.
TUD-EL	Technische Universiteit Delft, Vakgroep Electromagnetisme, Mekelweg 4, 2628 CD Delft. Postbus 5031, 2600 GA Delft. Tel.: 015 - 786620, Fax: 015 - 783622.
TUD-TA	Technische Universiteit Delft, Vakgroep Toegepaste Analyse, Mekelweg 4, 2628 CD Delft. Postbus 5031, 2600 GA Delft.
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 403, 1098 SJ Amsterdam.  
                          Tel.: 020 - 5257463.
- VUA                    Wiskundig Seminarium der Vrije Universiteit,  
                          De Boelelaan 1081, 1081 HV Amsterdam.  
                          Postbus 7161, 1007 MC 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.
AARDEN, Drs. J.	KUN	080-652489
ALKEMADE, Dr.ir. J.A.H.	KSEPL	070-3112505
AXELSSON, Prof.dr. A.O.H.	KUN	080-653231
BAKKER, Dr. M.	CWI	020-5924172
BAKKER, Dr. P.M.	KSEPL	070-3113141
BECKUM, Drs. F.P.H. van	UT	053-893414
BEEK, Ir. F.A. van	(7)	020-6056893
BERG, Drs. J.I. van den	NLR (b)	020-5113446
BERKENBOSCH, Drs. A.C.	TUE	040-472702
BERTRAM, Ir. D.J.	TUE	040-472702
BISSELING, Dr. R.H.	KSLA	020-6303080
BLOM, Mw. drs. J.G.	CWI	020-5924105
BOERSTOEL, Prof.dr.ir. J.W.	NLR(b)/TUD	020-5113417
BOONSTRA, Ir. B.H.	(10)	02518-55307
BORSBOOM, Dr.ir. M.J.A.	WL(b)	05274-2922
BOTTA, Dr. E.F.F.	RUG	050-633974
BRAKKEE, Ir. E.	TUD	015-787290
BRANDTS, Drs. J.H.	RUU	030-531733
BROEZE, Ir. J.	WL (b)	05274-2922
BRUIN, Drs. R. de	RUG-RC	050-633370/633440
BRUMMELHUIS, Ir. P.G.J. ten	UT	053-893416
BURG, Ir. J.W. van der	UT	053-893418
BURGERS, Drs. A.R.	ECN Informatica	02246-4105
COUWENBERG, Ir. M.J.H.	NLR (b)	020-5113418
CUPPEN, Dr.ir. J.J.M.	PhMS	040-762150
DAM, Drs. A.A. ten	NLR (b)	020-5113447
DAMME, Dr. R.M.J. van	UT	053-893417
DAMSTE, Drs. B.R.	LUW	08370-83562
DEKKER, Dr. K.	TUD	015-787291
DEKKER, Prof.dr. Th.J.	UvA	020-5257542
DIEPENDAAL, Dr.ir. R.J.	WL(a)	015-569353
DINGEMANS, Ir. M.W.	WL(b)	05274-2922
DORSSELAER, Drs. J.L.M.	RUL	071-277119
DRIESSEN, Drs. M.M.A.	PhNL	040-742008
DIJKE, Ir. M.C.A. van	RUU	030-531733
DIJKSTRA, Dr. D.	UT	053-893395
DIJKSTRA, Dr.ir. H.A.	RUU	030-533394
DIJKZEUL, Ir. J.C.M.	ICIM	070-906628
EELHOFF, Dr. H.R.	UT-RC	053-892306
EMDE BOAS, Dr. P. van	UvA	020-5256065
ENGELN, Ir. T.J.	PhNL	040-744842
EVERAARS, Drs. C.T.H.	CWI	020-5924113
EYKEREN, Drs. J.C.H. van	RIVM	030-742164
EIJKHOUT, Drs. V.L.	KUN	080-653169
FLOKSTRA, Ir. C.	WL(b)	05274-2922
FOKKEMA, Ir. G.A.	WL(b)	05274-2922



FRANKENA, Dr. J.F.	UT	053-893378
GEE, Dr. M. de	LUW	08370-84592
GERRITSEN, Dr.ir. H.	WL(a)	015-569353
GERRITSMA, Ir. M.I.	RUG	050-633996
GERWEN, Ir. J.C.H. van	PhNL	040-744848
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
GOEDE, Dr. E.D. de	(13)	02902-1574
GRAGERT, Dr. P.K.H.	UT	053-893401
GRIEND, Dr. J.A. van de	RUL	071-277142
GROEN, Dr. P.P.N. de	(2)	(32)(2) 6413307
GROOT, Ir. J. de	PhNL	040-743139
GIJZEN, Ir. M.B.	(14)	015-842205
HAAN, Ir. B.J. de	RIVM	030-743080
HAGEBEUK, Dr. H.J.L.	TUE	
HALTEREN, Ir. W.E. van	WL	
HEMKER, Prof.dr. P.W.	CWI/UvA	020-5924108
HENDRIKS, Ir. J.A.	VUA	020-5482412
HEIJSTEK, Dr. J.J.	NLR (a)	05274-8463
HERMAN, Dr.ir. G.C.	TUD-TA	015-783825
HILHORST-GOLDMAN, Dr.		
HOFFMANN, Dr. W.	UvA	020-5257538
HOGEWELJ, G.M.D.	(1)	03402-31224
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	020-5924102
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	PhNL	040-744124
KAASSCHIETER, Dr. E.F.	TUE	040-472804
KAN, Ir. J.J.I.M. van	TUD	
KATS, Drs. J.M. van	CONVEX	030-888368
KATTENBERG, Dr. A.	KNMI	030-206642
KESTER, Ir. J.A.Th.M. van	WL(a)	015-569353
KLEEF, Ir. J.J.E. in den	(15)	+49.2416003235
KLOPMAN, Ir. G.	WL(b)	05274-2922
KOK, Drs. J.	CWI	020-5924107
KOREN, Dr.ir. B.	CWI	020-5924114
KRAAIJEVANGER, Dr. J.F.B.M.	RUL	071-277109
KRAMER, Mw. ir. M.E.	TUE	040-474578
KUERTEN, Dr. J.G.M.	UT	
LAAN, Drs. C.G. van der	(11)	
LAAN-DE KLERK, Mw. ir. P.	UT	053-893411
LEENDERTSE, Ir. G.P.	ECN Informatica	02246-4105
LINDE, Dr. H.J. van	RUG-RC	

LIOEN, Drs. W.M.	CWI	020-5924101
LOON, Ir. M. van	CWI	020-5924105
LOON, Dr. P.M. van	TUE	040-474528
LOUTER-NOOL, Mw. drs. M.	CWI	020-5924101
LUYCKS, Drs. A.G.H.J.	RUL	071-277111
MAAG, Dr. J.W. de	KSEPL	070-3112930
MAAREL, Ir. H.T.M. van der	CWI	020-5924122
MATEN, Dr. E.J.W. ter	PhNL	040-742709
MATTHEIJ, Prof.dr. R.M.M.	TUE	040-472080
MELISSEN, Drs. J.B.M.	PhNL	040-743656
MEIJER, Dr.ir. K.L.	WL(b)	05274-2922
MEIJERINK, Drs. J.A.	KSEPL	070-3113059
MICHELSE, Dr.ir. P.H.	CONVEX	0030-888368
MOL, Ir. W.J.A.	WL(b)	05274-2922
MOLENAAR, Dr. J.	TUD	015-787240
MOLENAAR, Dr. J.	TUE-IWDE	040-474760
MOOIMAN, Ir. J.	WL(a)	015-569353
MORSCHE, 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, Dr. R.R.P. van	(12)	071-214962
OOSTERLEE, Ir. C.W.	TUD	015-781692
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	CONVEX	030-888368
PEERDEMAN, Drs. A.P.W.	(4)	074-482851
PERRELS, Ir. P.	WL	
PETERS, Ir. J.M.F.	PhNL	040-742102
PETIT, Ir. H.A.H.	WL(b)	05274-2922
PFLUGER, Dr. P.	UvA	020-5255204
PIEPERS, Ir. J.	KSLA	
PLOEG, Ir. A. van der	RUG	050-633996
POLAK, Drs. S.J.	PhMS	040-762160
POLMAN, Dr. B.J.W.	KUN	080-652862
POSTMA, Ir. L.	WL(a)	015-569353
POTMA, Drs. K.	UvA	020-5257539
PRAAGMAN, Dr. N.	(6)	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
RIPMEESTER, Drs. Th.J.	UvA	020-5257540
ROMATE, Ir. J.E.	KSLA	
RUSCH, Drs. J.J.	PhNL	040-743864
SAUTER, Ir. F.J.	RIVM	030-743155
SCHILDERS, W.H.A., Ph.D.	PhNL	040-742102
SCHIPPERS, Dr.ir. H.	NLR(a)	05274-8446
SCHMIDT, Dr.ir. G.H.	KSEPL	070-3113011
SCHOLTEN, Ir. D.J.	UT	053-893419
SCHULKES, Dr. R.M.S.M.	(9)	+44.223337911
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	
SOMERS, Drs. M.A.M.	NLR (b)	020-5113464
SOMMEIJER, Dr. B.P.	CWI	020-5924192
SONNEVELD, Ir. P.	TUD	
SPEKREIJSE, Dr.ir. S.P.	NLR (a)	05274-8361
SPIJKER, Prof.dr. M.N.	RUL	071-277132
STAM, J.H.	TUD-EL	
STEEN, Drs. A. van der	RUU-ACCU	
STEVENSON, Dr. R.P.	RUU	030-531741
STELLING, Prof.dr.ir. G.S.	WL	015-569353
STROEKER, Dr. R.J.	EUR	010-4081260,
STURLER, Ir. E. de	TUD	
STIJN, Dr.ir. Th.L. van	ICIM	070-906628
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	TUE	040-474123
TRAAS, Prof.dr. C.R.	UT	053-893408
TROMPERT, Ir. R.	CWI	020-5924115
TUSSCHER, Dr. A.B.G.M. ten	KSEPL	070-3112716
UALIT, Ir. A.	CWI	020-5924093
VATVANI, Ir. D.K.	WL	015-569353
VELDHUIZEN, Prof.dr. M. van	VUA	020-5483537
VELDMAN, Prof.dr. A.E.P.	RUG	050-633988
VELING, Dr. E.J.M.	RIVM	030-742072
VERBOOM, Dr.ir. G.K.	WL	
VERHEGGEN, Dr.ir. T.M.M.	KSLA	
VERSTAPPEN, Dr.ir. R.W.C.P.	RUG	050-633958
VERWER, Dr. J.G.	CWI	020-5924095
VIS, Ir. M.A.	(8)	020-5482719
VOGELS, Ir. M.E.S.	NLR (b)	020-5113426
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	RUU	030-533732
VOSENSTIJN, Drs. N.		
VREUGDENHIL, Dr.ir. C.B.	RUU-IMAU	030-533167
VRIES, Ir. R.W. de	UT	053-893409
VUIK, Dr.ir. C.	TUD	015-787291
WACHERS, Dr. A.J.H.	PhNL	040-742402
WEES, Dr.ir. A.J. van der	NLR(a)	05274-8374
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	040-744341
WILDERS, Dr. P.	TUD	015-785535
WILLEMSE, Ir. J.B.T.M.	(2)	
WINTER, D.T.	CWI	020-5924101

WOLKENFELT, Dr. P.H.M.	(3)	
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	020-5924113
ZEGELING, Drs. P.A.	CWI	020-5924096
ZWIER, Dr.ir. G.	UT	053-893411
ZIJLEMA, Ir. M.	TUD	015-787290

- (1) FOM-Instituut voor Plasma-Fysica 'RIJNHUIZEN',  
Postbus 1207, 3430 BE Nieuwegein.
- (2) Vrije Universiteit Brussel,  
Departement Wiskunde en Informatica,  
Pleinlaan 2, B 1050 Brussel, België.
- (3) Het Achtkant 8, 1906 GD Limmen.
- (4) Hollandse Signaalapparaten B.V.,  
Zuidelijke Havenweg 40,  
7550 GD Hengelo.
- (5) Dienst Grondwaterverkenning TNO,  
Schoenmakerstraat 97,  
Postbus 285, 2600 AG Delft.  
Tel.: 015-697160.
- (6) Svasek B.V.,  
Heer Bohelweg 145, 3032 AD Rotterdam.
- (7) Fokker Space & Systems B.V.,  
Postbus 12222, A 312-500,  
1100 AE Amsterdam Z.O.,  
Tel.: 020-6056893 (Tel.: 020-6059111).
- (8) Vrije Universiteit Amsterdam,  
Faculteit der Geneeskunde,  
Vakgroep Fysiologie,  
Van der Boechorststraat 7,  
1081 BT Amsterdam.
- (9) University of Cambridge,  
DAMTP,  
Silver Street,  
CB3 9EW, Cambridge, U.K.
- (10) Heereweg 9, Castricum.
- (11) Hunzeweg 57, 9893 PB Garnwerd.
- (12) Zaagjesbank 9, 2317 MC Leiden.
- (13) Zonneweg 15, 1452 XA IJpendam.
- (14) TNO Bouw,  
Afdeling Numerieke Mechanica,  
Postbus 49,  
2600 AA Delft.
- (15) Philips Forschungslaboratorium Aachen

## 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.

### ---CONVEX-----

vdpas	vdpas@convex.nl
vkats	vankats@convex.nl
michielse	michiels@convex.nl

### ---CWI-----

blom	gollum@cw.nl
everaars	ever@cw.nl
hemker	pieth@cw.nl
vdhouwen	senna@cw
hundsorfer	willem@cw.nl
kok	jankok@cw.nl
koren	barry@cw.nl
lioen	walter@cw.nl
vloon	vanloon@cw.nl
louter	greta@cw.nl
vdmaarel	maarel@cw.nl
teriele	herman@cw.nl
sommeijer	bsom@cw.nl
trompert	sirkka@cw.nl
ualit	ualit@cw.nl
verwer	janv@cw.nl
winter	dik@cw.nl
de zeeuw	pauldz@cw.nl
zegeling	zpaul@cw.nl

### ---EUR-----

stroeker	Stroeker@hroeur5
----------	------------------

### ---KSLA-----

bisseling	bisseli1@ksla.nl
-----------	------------------

### ---KUB-----

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

---KUN-----

eijkhout	u641000@hnykun11.bitnet
polman	polman@sci.kun.nl

---LUW-----

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

---NLR (b)-----

vdberg	jiberg@nlr.nl
ten dam	tendam@nlr.nl

---PhMS-----

polak	spolak@mswe.decnet.philips.nl
-------	-------------------------------

---PhNL-----

driessen	mdries@prl.philips.nl
engelen	engelen@prl.philips.nl
van gerwen	gerwenvj@prl.philips.nl
de groot	degroot@prl.philips.nl
de jong	djong@prl.philips.nl
ter maten	maten@prl.philips.nl
melissen	melissen@prl.philips.nl
peters	jpeters@prl.philips.nl
rusch	rusch@prl.philips.nl
schilders	schildr@prl.philips.nl
wachters	wachters@prl.philips.nl
van de wiel	wielvdm@prl.philips.nl

---RIVM-----

veykeren	cwmeyk@rivm.nl
dehaan	cwmhaan@rivm.nl
sauter	cwmferd@rivm.nl
veling	cwmedve@rivm.nl

---RUG-----

botta	E.F.F.Botta@math.rug.nl
veldman	A.E.P.Veldman@math.rug.nl
verstappen	R.W.C.P.Verstappen@math.rug.nl
wubs	F.W.Wubs@math.rug.nl

---RUL-----

dorsselaer	dorsselaer@rulcri.Leiden Univ.nl
vdgriend	vdgriend@rulcri.LeidenUniv.nl
inthout	inthout@rulcri.LeidenUniv.nl
kraaijevanger	Kraaijevang@rulcri.LeidenUniv.nl
spijker	spijker@rulcri.LeidenUniv.nl

---RUU-----

brandts	<i>via sleijpen</i>
vdijke	dijke@math.ruu.nl
sleijpen	sleijpen@math.ruu.nl
stevenson	<i>via sleijpen</i>
vdvorst	vorst@math.ruu.nl of na.vandervorst@na-net.stanford.edu
vreugdenhil	vreugdhl@ruunsa.fys.ruu.nl

---TNO-----

kaasschieter	kaas@hdetno51.bitnet
--------------	----------------------

---TUD-----

brakkee	witabra@dutinhf.tudelft.nl
dekker	witadek@dutinhf.tudelft.nl
de hoop	de_hoop@et.tudelft.nl
mur	mur@et.tudelft.nl
quak	quak@et.tudelft.nl
stam	hans@hdetud53.bitnet
sturler	witaeds@dutinhf.tudelft.nl
vuik	witavui@dutinhf.tudelft.nl
wesseling	witawes@dutinhf.tudelft.nl
wilders	witawil@dutinhf.tudelft.nl

---TUE-----

geurts	wstanw3@heitue5.bitnet
kaasschieter	wsanrk@win.tue.nl
matthey	wstanw10@cutwsi.win.tue.nl
ten thije boonkamp	tenthije@win.tue.nl



---UT-----

var.beckum	frits@math.utwente.nl
dijkstra	dijkstradouw@math.utwente.nl
frankena	frankena@math.utwente.nl
gilding	gilding@math.utwente.nl
gragert	gragert@math.utwente.nl
traes	traas1@math.utwente.nl
rdevries	vriesde@math.utwente.nl

---UVA-----

tjekker	dirk@fwi.uva.nl
hoffmann	walter@fwi.uva.nl
pflugger	pia@fwi.uva.nl
potma	potma@fwi.uva.nl
ripmeester	dirk-jan@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, numerieke lineaire algebra, approximatie, signaalverwerking (seismiek).
- 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, vloeistofstroming in sedimentaire bekken.
- BECKUM, F.P.H. van  
Partiële differentiaalvergelijkingen. Navier-Stokes vergelijkingen, spectrale methoden.
- BEEK, F.A. van  
Numerieke stromingsleer, vloeistof-constructie interactie.
- BERG, J.I. van den  
Numerieke stromingsleer, Euler-vergelijkingen, supercomputers.
- BERKENBOSCH, A.C.  
Numerieke methoden voor het modelleren van stroming.
- BERTRAM, D.J.  
Tijdsdiscretiseringsmethoden voor de halfgeleider vergelijkingen.
- BISSELING, R.H.  
Parallelle lineaire algebra.
- BLOM, J.G.  
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen.
- BOERSTOEL, J.W.  
Toepassen van numerieke methoden in de stromingsleer.
- BOONSTRA, B.H.  
Parallelle algoritmen, vectorcomputers.

- BORSBOOM, M.J.A.  
Numerieke stromingsleer.
- BOTTA, E.F.F.  
Iteratieve methoden voor ijle stelsels, numerieke stromingsleer.
- BRAKKEE, E.  
Domein decompositie, numerieke stromingsleer.
- BRANDTS, J.H.  
Eindige en gemengde eindige elementen methoden, a-posteriori foutschatters, superconvergentie.
- BROEZE, J.  
Ontwikkeling van een 2-D en 3-D panelen methode voor niet-lineaire vrije oppervlakte golven.
- BRUIN, R. de  
Numerieke programmatuur, optimalisering.
- BURG, J.W. van der  
Numerieke stromingsleer, Euler- en Navier-Stokes-vergelijkingen.
- BURGERS, A.R.  
Partiële differentiaalvergelijkingen, numerieke programmatuur, parallelle algoritmen, vectorcomputers.
- COUWENBERG, M.J.H.  
Differentiaal algebraïsche vergelijkingen, robotdynamica.
- CUPPEN, J.J.M.  
Beeldbewerking en reconstructie, lineaire algebra.
- DAM, A.A. ten  
Differentiaal algebraïsche vergelijkingen, robotdynamica.
- DAMME, R.M.J. van  
Splines, CAD-CAM en eindige elementen methodes.
- 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 parallelle 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.
- DORSSELAER, J.L.M. van  
Numerieke oplossing van beginwaardeproblemen.
- DRIESSEN, M.M.A.  
Halfgeleider programmatuur, numerieke lineaire algebra voor parallele en vectorcomputers.
- DIJKE, M.C.A. van  
Iteratieve methoden in de beeldreconstructie.
- DIJKSTRA, D.  
Numerieke stromingsleer, singuliere storingsproblemen, numerieke integratie-technieken, Maxwell-vergelijkingen (supergeleiding).
- DIJKSTRA, H.A.  
Numerieke stromingsleer, transportverschijnselen.
- DIJKZEUL, J.C.M.  
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- EEKHOF, H.R.  
Numerieke programmatuur, B-splines.
- EMDE BOAS, P. van  
Arithmetiek, programmatuur, implementatie in ALGOL 68.
- ENGELLEN, T.J.  
Eindige elementenmethode, numerieke stromingsleer, programmatuur voor halfgeleiderproblemen.
- EVERAARS, C.T.H.  
Numerieke programmatuur, visualisatie.
- EYKEREN, J.C.H. van  
Stelsels PDE's; begin- randwaarde problemen.
- EIJKHOUT, V.L.  
Lineaire algebra, iteratieve methoden voor lineaire stelsels, parallele algoritmen en vectorcomputers.
- FLOKSTRA, C.  
Numerieke stromingsleer, turbulente oppervlaktestromingen.

- FOKKEMA, G.A.  
Roostergeneratie, numerieke stromingsleer.
- FRANKENA, J.F.  
Numerieke oplossing van periodieke beginwaardeproblemen.
- GEE, M. de  
Kwalitatief en kwantitatief gedrag van oplossingen van functionaal-differentiaalvergelijkingen.
- GERRITSEN, H.  
Numerieke stromingsleer, ondiep-water-vergelijkingen, transport-vergelijkingen.
- GERRITSMA, M.I.  
Numerieke stromingsleer, niet-Newtonse vloeistoffen.
- GERWEN, J.C.H. van  
Beginwaardeproblemen, gewone en partiële differentiaal-vergelijkingen.
- GEURTS, A.J.  
Numerieke algoritmen en programmatuur, met name voor toepassing in de Systeem- en Regeltheorie, numerieke algebra, conditie en numerieke stabiliteit.
- GILDING, B.H.  
Differentiaalvergelijkingen, grondwatermodellen, roostergeneratie.
- GINNEKEN, C.J.J.M. van  
Modellen voor watergolven, data smoothing.
- GMELIG MEYLING, R.H.J.  
Reservoirsimulatie, eindige elementenmethoden, iteratieve methoden voor lineaire algebraïsche stelsels, numeriek oplossen van partiële differentiaalvergelijkingen
- GOEDE, E.D. de  
Numerieke methoden voor 3-dimensionale waterbewegings-vergelijkingen, supercomputers.
- GRAGERT, P.K.H.  
Formule-manipulatie, i.h.b. toepassingen op het gebied van 'prolongation structures' voor niet-lineaire partiële differentiaal-vergelijkingen.
- GRIEND, J.A. van de  
Numerieke methoden met intervalaritmetiek, beginwaarde problemen voor gewone differentiaalvergelijkingen.

- GROOT, J. de  
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen, numerieke lineaire algebra.
- GIJZEN, M.B.  
Preconditionering van niet-symmetrische stelsels, iteratief oplossen van buigingsproblemen en optimalisatieproblemen, parallellisatie en vectorisatie.
- HAAN, B.J. de  
Numerieke stromingsleer, modellering en weersverwachting. Oceaanmodellen met koppeling aan atmosfeermodellen
- HAGEBEUK, H.J.L.  
Partiële differentiaalvergelijkingen in fysische problemen, methoden der kleinste kwadraten, filteren en gladstrijken.
- HEMKER, P.W.  
Singuliere storingsproblemen, multigrid technieken, stromingsproblemen, halfgeleider problemen.
- HENDRIKS, J.A.  
Hyperbolische differentiaalvergelijkingen.
- HEIJSTEK, J.J.  
Randintegraalvergelijkingen, electromagnetische golftheorie.
- HERMAN, G.C.  
Numerieke berekening van verstrooiing en inverse verstrooiing van golven.
- HILHORST-GOLDMAN, D.  
Niet-lineaire diffusievergelijkingen uit de plasma-fysica, Volterra-Lotka vergelijkingen.
- HOFFMANN, W.  
Numerieke algebra, numerieke programmatuur, numerieke algoritmen voor vector- en parallele computers.
- HOOP, A.T. de  
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode, toepassingen op elektromagnetische, elastische en acoustische golven.
- HOUT, K.J. in 't  
Differentiaalvergelijkingen met achterlopend argument; beginwaardeproblemen.
- HOUT, R. van der  
Stromingsleer, eindige elementenmethoden.

- HOUWEN, P.J. van der  
Integraalvergelijkingen en integro-differentiaalvergelijkingen van het Volterra type, beginwaardeproblemen voor differentiaalvergelijkingen, parallelle methoden voor gewone beginwaardeproblemen.
- HULSEN, L.J.M. van  
Numerieke stromingsleer, inhomogene getijstroming, sedimenttransport.
- HUNDSDORFER, W.H.  
Beginwaardeproblemen, gewone differentiaalvergelijkingen.
- JACOBS, F.J.  
Reservoirsimulatie, elastische golfvoortplanting.
- JANSEN, J.K.M.  
Speciale functies, eindige-elementen-methoden, berekening aan satellietantennes.
- JONG, J.L. de  
Numerieke methoden voor optimale besturingsproblemen, niet-lineaire programmeringsproblemen, optimale zweefvlieg-strategieën.
- 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, J.  
Numerieke programmatuur, implementatie in ALGOL 68 en in Ada, partiële differentiaalvergelijkingen, numerieke algebra.
- KOREN, B.  
Numerieke stromingsleer, upwind discretisaties, multirooster-methoden, lokale roosteraanpassing.
- 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, vectorcomputers.
- LINDE, H.J. van  
Numerieke programmatuur, differentiaalvergelijkingen.
- LIOEN, W.M.  
Parallele algoritmen, vectorcomputers.
- LOON, M. van  
Numerieke methoden voor advection-reactie vergelijkingen met toepassing op transport van luchtverontreiniging.
- 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, vectorcomputers.
- LUYKS, A.G.H.J.  
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen.
- MAAG, J.W. de  
Elastische golfvoorplanting, signaalprocessing.



- MAAREL, H.T.M. van der  
Numerieke stromingsleer, multiroostermethoden, lokale roosteraanpassing.
- MATEN, E.J.W. ter  
Numerieke simulatie van electromagnetische problemen en thermische stralingsproblemen, partiële differentiaalvergelijkingen, iteratieve methoden voor ijle en voor grote volle stelsels, extrapolatie-methoden.
- MATTHEIJ, R.M.M.  
Tweepunts randwaardeproblemen, stabiliteit van differentie methoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, singuliere storingsproblemen.
- MELISSEN, J.B.M.  
Randwaarde problemen (PDE), numerieke programmatuur.
- MEIJER, K.L.  
Sterkteleer, grondmechanica, numerieke stromingsleer.
- MEYERINK, J.A.  
Reservoirsimulatie, grote stelsels vergelijkingen, parallele algoritmen.
- MICHIELSE, P.H.  
Supercomputers, vector- en parallele algoritmen, multigrid methoden.
- MOL, W.J.A.  
Numerieke stromingsleer, multigrid-methoden.
- MOLENAAR, J.  
Partiële differentiaalvergelijkingen, adaptieve multirooster-methoden, halfgeleider vergelijkingen.
- MOOIMAN, J.  
Numerieke stromingsleer, zeegolven in kustgebieden.
- MORSCHÉ, H.G. ter  
Approximatietheorie, spline approximatie.
- MULDER, W.A.  
Numerieke stromingsleer, multigrid-technieken, reservoirsimulatie.
- MUR, G.  
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode, electromagnetische veldvergelijkingen.

- MYNETT, A.E.  
Numerieke stromingsleer, roostergeneratie, Navier-Stokes modellering.
- NOOYEN, R.R.P. van  
Partiële differentiaalvergelijkingen, gemengde eindige elementen methoden, halfgeleidervergelijkingen.
- OOSTERLEE, C.W.  
Numerieke stromingsleer, Multigrid-methoden.
- OUDEN, A.C.B. den  
Parallele algoritmen, vectorcomputers, roostergeneratie.
- PAARDEKOOPEL, M.H.C.  
Numerieke algebra, parameterschatting.
- PAS, R.J. van der  
Supercomputers, vector- en parallelle algoritmen, multigrid-methoden, ADA.
- PETERS, J.M.F.  
Eindige elementenmethoden, 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.
- POLMAN, B.J.W.  
Numerieke algebra, iteratieve methoden, domeindecompositie.
- POSTMA, L.  
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.

- POTMA, K.  
Numerieke Algebra, Numerieke Algoritmen voor vector- en parallel computers.
- PRAAGMAN, N.  
Differentiaalvergelijkingen, toepassing van de eindige-elementenmethode 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. te  
Numerieke getaltheorie, Fredholm- en Volterra-integraal-vergelijkingen, numerieke methoden voor vector- en parallelle architecturen.
- RIPMEESTER, Th.J.  
Multivariate splineapproximatie; beeldverwerking en reconstructie.
- ROMATE, J.E.  
Numerieke stromingsleer.
- RUSCH, J.J.  
(Grote) lineaire stelsels, preconditionering, iteratieve methoden, geconjugeerde gradiënten, Lanczos.
- SAUTER, F.J.  
Eindige elementen modellen; grondwatermodellen; numerieke stromingsleer.
- SCHILDERS, W.H.A.  
Numerieke simulatie van halfgeleiders, singulier gestoorde problemen, partiële differentiaalvergelijkingen, niet-lineaire oplossingsmethoden, extrapolatie-methoden (RRE), gemengde eindige elementen methoden.
- SCHIPPERS, H.  
Randintegraalvergelijkingen, numerieke stromingsleer.
- SCHMIDT, G.H.  
Reservoirsimulatie, lokale roosterverfijning, multigrid methoden.
- SCHOLTEN, D.J.  
Simulatie van continue systemen, chemische en bacteriologische toepassingen.

- SCHULKES, R.M.S.M.  
Numerieke stromingsleer, capillaire vrije rand problemen.
- 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 elementen-methode, grenslaagberekeringen.
- 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.
- SOMERS, M.A.M.  
Numerieke stromingsleer.
- 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 parallele algoritmen, formulemanipulatie.
- STELLING, G.S.  
Numerieke aspecten van waterbewegings- en waterkwaliteitsmodellen.

- STEVENSON, R.P.  
Convergentie van multiroostermethoden.
- STIJN, Th.L. van  
Numerieke simulatie van modellen.
- STROEKER, R.J.  
Diophantische vergelijkingen, elliptische krommen, numerieke getaltheorie.
- STURLER, E. de  
Iteratieve methoden voor grote ijle stelsels, parallelle algoritmen en parallelle computers, domein decompositie.
- 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 elementenmethoden.
- TROMPERT, R.A.  
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.
- TUSSCHER, W. ten  
Reservoirsimulatie.
- UALIT, A.  
Numerieke algoritmen voor massaal-parallelle computers.
- VATVANI, D.K.  
Numerieke stromingsleer.
- VELDHUIZEN, M. van  
Stijve begin- en randwaardeproblemen.
- VELDMAN, A.E.P.  
Toepassen van numerieke methoden in de stromingsleer.
- VELING, E.J.M.  
Grondwatermodellen.

- VERBOOM, G.K.  
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- VERHEGGEN, T.M.M.  
Differentiaalvergelijkingen, stromingsleer, niet lineaire analyse.
- VERSTAPPEN, R.W.C.P.  
Numerieke stromingsleer, directe numerieke simulatie van turbulentie.
- VERWER, J.G.  
Beginwaardeproblemen voor differentiaalvergelijkingen, stabiliteit van numerieke methoden voor niet-lineaire tijdsafhankelijke partiële differentiaalvergelijkingen, adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.
- VIS, M.A.  
Toepassing van numerieke stromingsleer in de fysiologie.
- VOGELS, M.E.S.  
Ontwikkeling van simulatiemethoden voor Navier-Stokes-vergelijkingen.
- 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, parallelle algoritmen, vectorisatie.
- VOSENSTIJN, N.  
Beginwaardeproblemen, gewone differentiaalvergelijkingen.
- VREUGDENHIL, C.B.  
Numerieke stromingsleer, ondiep-water vergelijkingen, oceaanstromingen, roterende stromingen.
- 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.
- WEES, A.J. van der  
Numerieke stromingsleer, multigrid methoden, supercomputers.
- 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 en gewone (algebraïsche) differentiaalvergelijkingen, toepassing bij de numerieke simulatie van elektronische schakelingen.
- 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 integraalvergelijkingen.
- WUBS F.W.  
Numerieke methoden voor ondiep-water-vergelijkingen, partiële differentiaalvergelijkingen.
- 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.

ZIJLEMA, M.

Turbulentie modellering, numerieke stromingsleer.



**ONDERWERPEN VAN LOPEND ONDERZOEK/INTERESSEGEBIED**  
Gerangschikt naar onderwerp

**LINEAIRE ALGEBRA**

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

**GECONJUGEEERDE-GRADIËNTEN-METHODEN**

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

**APPROXIMATIE**

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

**SPECIALE FUNCTIES**

Jansen, Temme.

**DATA SMOOTHING/SPLINES**

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

**PARAMETER SCHATTEN**

Paardekooper.

**INTEGRATIE-METHODEN**

Schurer, van der Sluis.

**MEERDIMENSIONALE APPROXIMATIE**

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

**ITERATIEVE METHODEN**

Axelsson, Botta, Hemker, van der Ploeg, Veldman, Verstappen, Wubs.

**VOOR LINEAIRE STELSELS**

van Dijke, Driessen, Eijkhout, van Gijzen, Kaasschieter, ter Maten, Meyerink, Polman, Rusch, Sonneveld, de Sturler, van der Vorst, Vuik.

**MULTIGRID METHODEN**

Axelsson, Hemker, Koren, van der Maarel, Meyerink, Michielse, Molenaar, Mulder, Oosterlee, van der Pas, Reusken, Schmidt, Sleijpen, Stevenson, van der Wees, Wesseling, de Zeeuw.

#### NIET-LINEAIRE STELSELS EN OPTIMALISERING

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

#### CONTINUERING- EN IMBEDDINGSMETHODEN

Schilders.

#### DIFFERENTIAALVERGELIJKINGEN

van Beckum, Botta, Burgers, de Gee, Gilding, de Groot, Frankena, Hagebeuk, van Linde, P.M. van Loon, ter Maten, Matthey, Mur, van Nooyen, Piepers, Quak, Schilders, Scholten, van Schuppen, ten Thije Boonkkamp, ten Tusscher, van Veldhuizen, Verheggen, van de Vorst, Vuik, van der Weiden, van de Wiel.

#### PROBLEMEN UIT DE STROMINGSLEER

Berkenbosch, Boerstool, Botta, Brakkee, D. Dijkstra, H.A. Dijkstra, Flokstra, Gerritsen, de Goede, de Haan, van Halteren, Hemker, van der Hout, Hulsen, Jacobs, L.S. de Jong, van Kan, Kattenberg, van Kester, C.J. Kok, Koren, M. van Loon, van der Maarel, Meijer, Mulder, Mynett, Oosterlee, Postma, Perrels, Romate, Rusch, Sauter, Schilders, Schippers, Segal, Spekreijse, Stelling, van Stijn, Sijbrand, ten Thije Boonkkamp, Vatvani, Veldman, Verboom, Verheggen, Verstappen, Vis, Vreugdenhil, R.W. de Vries, van der Wees, Wesseling, Wilders, Willemse, Wubs, Zandbergen, Zijlema.

#### EINDIGE-ELEMENTEN METHODE

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

#### SINGULIERE STORINGSPROBLEMEN

Axelsson, Hemker, Matthey, Schilders, van Veldhuizen.

#### ADAPTIEVE METHODEN

Blom, Brandts, Gilding, Hemker, Koren, van der Maarel, Meyerink, Molenaar, Polak, Praagman, Schmidt, Schilders, Trompert, Verwer, Zegeling.

#### BEGINWAARDE-PROBLEMEN

Bertram, Botta, K. Dekker, van Eykeren, Frankena, van Gerwen, van de Griend, in 't Hout, van der Houwen, Hundsdorfer, Kok, Kraaijevanger, Laan-de Klerk, den Ouden, Sommeijer, Spijker, ten Tusscher, Veldman, Verstappen, Verwer, Vossenstijn, Wubs.

RANDWAARDE-PROBLEMEN

Axelsson, Botta, van Eykeren, Gmelig Meyling, Hemker, de Hoop, Kramer, P.M. van Loon, ter Maten, Matthey, Polak, Reusken, Sleijpen, Stevenson, Traas, Veldman, Verstappen, Wachters, Wubs, 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, de Bruin, Burgers, Th.J. Dekker, Eekhof, Everaars, Geurts, Kaasschieter, Kok, Leendertse, van der Laan, van Linde, P.M. van Loon, Melissen, den Ouden, Polak, Wachters.

RELATIE MET PROGRAMMEERTALEN

Kok, van der Laan, Winter.

PARALLELE ALGORITMEN & VECTOR COMPUTERS

Axelsson, Bisseling, Boonstra, K. Dekker, Th.J. Dekker, Eijkhout, de Goede, van Gijzen, Hoffmann, van Kats, Leendertse, Lioen, Louter-Nool, Meyerink, Michielse, den Ouden, van der Pas, Potma, te Riele, Sommeijer, van der Steen, de Sturler, Ualit, van der Vorst, Winter, de Zeeuw.

SPECIALE ONDERWERPEN

DIOPHANTISCHE VERGELIJKINGEN

Stroeker.

NUMERIEKE GETALTHEORIE

te Riele, Stroeker.

INTERVAL-ARITMETIEK

van de Griend.

FORMULE-MANIPULATIE

Gragert.

NUMERIEKE WEERSVERWACHTINGEN  
de Haan.

OCEAANMODELLEN MET KOPPELING AAN  
ATMOSFEERMODELLEN  
Kattenberg, de Haan.

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

GRONDWATERMODELLEN  
Gilding, Kaasschieter, Sauter, Veling.

RESERVOIR SIMULATIE  
Gmelig Meyling, Mulder, Schmidt.

DOMEIN DECOMPOSITIE  
Brakkee, Polman, de Sturler.

VISUALISATIE  
Everaars.

HALFGELEIDER VERGELIJKINGEN  
Aarden, Bertram, Driessen, Engelen, Hemker, in den Kleef,  
Molenaar, van Nooyen, Reusken, Schilders, Wachters.

PUBLICATIES 1991

- AXELSSON, O. *Preconditioning methods for block H-matrices*, pp. 169-184, Computer Algorithms for Solving Linear Systems (ed. E. Spedicato), NATO ASI Series Vol. 77, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1991.
- AXELSSON, O. *The method of diagonal compensation of reduced matrix entries and multilevel iteration*, J. Computational and Applied Mathematics, 38, 1991, pp. 31-43.
- AXELSSON, O. & EIJKHOUT, V. *The nested recursive two-level factorization method for nine-point difference matrices*, SIAM J. Scientific and Statistical Computations, 12, 1991, pp. 1373-1400.
- AXELSSON, O. & GUSTAFSSON, I. *An efficient finite element method for nonlinear diffusion problems*, Hellenic Mathematical Society Bulletin, Special Issue on Computer Mathematics, 32, 1991, pp. 45-61.
- AXELSSON, O. & LINDSKOG, G. *Constant wavefront iteration methods for nine- and 15-point difference matrices*, Computing, 46, 1991, pp. 233-252.
- AXELSSON, O. & VASSILEVSKI, P.S. *A black box generalized conjugate gradient solver with inner iterations and variable-step preconditioning*, SIAM J. Matrix Analysis and Applications, 12, 1991, pp. 625-644.
- AXELSSON, O. & VASSILEVSKI, P.S. *Algebraic multilevel iteration methods III*, in Domain Decomposition Methods for Partial Differential Equations (edited by R. Glowinski et al.), SIAM, Philadelphia, 1991, pp. 163-177.
- AXELSSON, O. & VASSILEVSKI, P.S. *Asymptotic work estimates for AMLI methods*, Applied Numerical Methods, 7, 1991, pp. 437-451.
- BEEK, A. VAN & SEGAL, A. *Het effect van scheefstelling op de lagerkentallen van het hydrostatisch cirkelvormig axiaal lager*, De constructeur, 1991, pp. 50-59.
- BERENDSEN, H.J.C., zie JUFFER, A.H.
- BLOM, J.G. & BRUNNER, H. *Algorithm 689 - Discretized collocation and iterated collocation for nonlinear Volterra integral equations of the second kind*, ACM Trans. Math. Software 17, 1991, pp. 167-177.
- BOENDER, H. & SELLINK, M.P.A. *De multi-polynomiale kwadratische zeefmethode*, final essay, CWI, Amsterdam, 1991.
- BOTTA, E.F.F., zie JUFFER, A.H.
- BRENT, R.P., COHEN, G.L. & RIELE, H.J.J. *TE Improved techniques for lower bounds for odd perfect numbers*, Math. Comp. 57, 1991, pp. 857-868.
- BRUNNER, H., zie BLOM, J.G.

- CHAN, T.F., PILLIS, L. DE & VORST, H.A. VAN DER *A transpose-free squared Lanczos algorithm and application to solving nonsymmetric linear systems*, University Utrecht, Dept. of Mathematics, Preprint 690, 1991.
- COHEN, G.L., zie BRENT, R.P.
- COUZY, W. & WILDERS P. *The discretization of the 2D incompressible Navier-Stokes equations on a collocated grid*, Report 91-61, Delft University of Technology, 1991.
- CRISCI, M.R., HOUWEN, P.J. VAN DER, RUSSO, E. & VECCHIO, A. *Parallel Volterra Runge-Kutta methods*, In: IMACS Proceedings of the 13th World Congress on Scientific Computing, Dublin, 1991, pp. 273-275.
- DECONINCK, H., HEMKER, P.W., HIRSCH, CH., NAPOLITANO, M. & LARSEN, P. *Solution adaptive Navier-Stokes solvers with grid decoupled upwind schemes and multigrid acceleration*, BRITE/EURAM Progress Report, Von Karman Institute, Rhode St. Genese, 1991.
- DEKKER, T.J., zie RIELE, H.J.J. TE
- DONGARRA, J., DUFF, I., SORENSON, D. & VORST, H.A. VAN DER, *Solving linear systems on vector and shared memory computers*, SIAM, Philadelphia, ISBN 0-89871-270-X, 1991, 266 pages.
- DORSSELAER, J.L.M. VAN, KRAAIJEVANGER, J.F.B.M. & SPIJKER, M.N. *About stability estimates and resolvent conditions*.
- DRIESSEN, M.M.A. & VORST, H.A. VAN DER *BI-CGSTAB in semiconductor modelling*, Philips Nat. Lab., unclassified, report 011/91, In: W. Fichtner, D. Aemner, Simulation of semiconductor devices and processes, Vol. 4, Proc. Conf. SISDEP Zurich (Switzerland), 1991, Hartung-Gorre Verlag, Konstanz, 1991, pp. 45-54.
- DRIESSEN, M.M.A., zie HERINGA, A.
- DUFF, I., zie DONGARRA, J.
- EIJKEREN, J.C.H. VAN, ZEGELING, P.A. & HASSANIZADEH, S.M. *Practical use of SPRINT and a moving-grid interface for a class of 1D non-linear transport problems*, RIVM Report no. 959101001, 1991.
- EIJKEREN, J.C.H. VAN, zie ZEGELING, P.A.
- EIJKHOUT, V., zie AXELSSON, O.
- FRANKENA, J.F. *Stoermer-Cowell and related methods for the numerical solution of second order periodic initial value problems for ODE's: Survey of methods*, Memorandum no. 966, Fac. Toegepaste Wiskunde, Universiteit Twente, 1991.

- GMELIG MEYLING, R.H.J. *Numerical methods for solving the nonlinear hyperbolic equations of porous media flow*, Proc. Third International Conference on Hyperbolic Problems, B. Engquist & B. Gustafsson (Eds.), Studentlitteratur, Lund, 1991, pp. 503-517.
- GMELIG MEYLING, R.H.J. *Numerical simulation of enhanced oil recovery*, Proc. 13th IMACS World Congress on Computation and Applied Mathematics, Dublin, Ireland, 1991.
- GMELIG MEYLING, R.H.J., zie MULDER, W.A.
- GOEDE, E.D. DE *Stabilization of a time integrator for the 3D shallow water equations*, Int. J. Num. Meth. in Fluids, 12, 1991, pp. 475-490.
- GOEDE, E.D. DE *A time splitting method for the three-dimensional shallow water equations*, Int. J. Num. Meth. in Fluids, 13, 1991, pp. 519-534.
- GOEDE, E.D. DE *3D shallow water model on the CRAY Y-MP4/464*, Proc. of the Sixth Int. Workshop on the Use of Supercomputers in Theoretical Science, Antwerp, 1991, pp. 107-114.
- GOEDE, E.D. DE *On the numerical treatment of the advective terms in 3D shallow water models*, Proc. of the 2nd Int. Symposium on High Performance Computing, Montpellier, 1991, pp. 491-502.
- GOEDE, E.D. DE *3D shallow water model on the CRAY Y-MP4/464*, CWI Report NM-R9106.
- GOEDE, E.D. DE *Numerical methods for the 3D shallow water equations on vector and parallel computers*, CWI Report NM-R9109.
- GOEDE, E.D. DE *On the numerical treatment of the advective terms in 3D shallow-water models*, CWI Report NM-R9110.
- GOEDE, E.D. DE *A numerical model of the Northwest European Continental Shelf on the CRAY Y-MP2E*, CWI Report NM-R9119.
- GUSTAFSSON, I., zie AXELSSON, O.
- HASSANIZADEH, S.M., zie EIJKEREN, J.C.H. VAN
- HEATH-BROWN, D.R., LIOEN, W.M. & RIELE, H.J.J. TE *On solving the Diophantine equation  $x^3 + y^3 + z^3 = k$  on a vector computer*, CWI Report NM-R9121
- HEMKER, P.W. & MOLENAAR, J. *An adaptive multigrid approach for the solution of the 2D semiconductor equations*, Multigrid Methods III, W. Hackbusch & U. Trottenberg (eds.), International Series of Numerical Mathematics, 98, Birkhäuser Verlag, Basel, 1991.

- HEMKER, P.W. & KOREN, B. *Efficient multi-dimensional upwinding for the steady Euler equations*, CWI Report NM-R9107.
- HEMKER, P.W., zie DECONINCK, H.
- HEMKER, P.W., zie KOREN, B.
- HERINGA, A., DRIESSEN, M.M.A., PETERS, J.M.F. & SCHILDERS, W.H.A. *Advanced device modelling at Philips: The CURRY package*, NASECODE VII Transactions, COMPEL, vol. 10, no. 4, 1991, pp. 621-630.
- HIRSCH, CH., zie DECONINCK, H.
- HOFFMANN, W. & POTMA, K. *Implementing linear algebra algorithms on a Meiko computing surface*, Applied Numerical Math., 8, 1991, pp. 127-148.
- HOFFMANN, W. & POTMA, K. *Threshold pivoting in Gaussian Elimination to reduce inter-processor communication*, Technical Report CS-91-05, Dept. of Computer Systems, University of Amsterdam, 1991.
- HOOP, A.T. *DE Reciprocity, discretization, and the numerical solution of direct and inverse electromagnetic radiation and scattering problems*, Invited paper, Proc. of the IEEE, Vol. 79, 10, 1991, pp. 1421-1430.
- HOOP, A.T. *DE Computational modeling of wave fields for engineering applications*, Verslag afd. Natuurkunde, Koninklijke Nederlandse Akademie voor Wetenschappen, 100, 8, 1991, pp. 94-97.
- HOUT, K.J. IN 'T *A new interpolation procedure for adapting Runge-Kutta methods to delay differential equations*, RUL report TW-90-09 (revised).
- HOUT, K.J. IN 'T *The stability of a class of Runge-Kutta methods for delay differential equations*, RUL report TW-90-05 (revised).
- HOUT, K.J. IN 'T & SPIJKER, M.N. *Stability analysis of numerical methods for delay differential equations*, Report TW-89-09 (revised).
- HOUT, K.J. IN 'T & SPIJKER, M.N. *Stability analysis of numerical methods for delay differential equations*, Numer. Math., 59, 1991, pp. 807-814.
- HOUT, K.J. IN 'T & SPIJKER, M.N. *The  $\theta$ -methods in the numerical methods of delay differential equations*, In: Numerical treatment of differential equations, editor: K. Strehmel (Teubner-Texte zur Mathematik, Band 121, pp. 61-67). B.G. Teubner Verlags-gesellschaft, Stuttgart etc., 1991.
- HOUWEN, P.J. VAN DER *Block Runge-Kutta methods*, In: Numerical Treatment of Differential Equations, Proc. NUMDIFF-5 (K. Strehmel, ed.), Teubner-Texte zur Mathematik, Band 121, 1991, pp. 68-79.
- HOUWEN, P.J. VAN DER *Parallel step-by-step methods*, CWI Report NM-R9116.



- HOUWEN, P.J. VAN DER, SOMMEIJER, B.P. & NGUYEN HUU CONG *Stability of collocation-based Runge-Kutta-Nystrom methods*, BIT 31, 1991, pp. 469-481.
- HOUWEN, P.J. VAN DER & SOMMEIJER, B.P. *Block Runge-Kutta methods on parallel computers*, ZAMM, 72, 1991, pp. 3-18.
- HOUWEN, P.J. VAN DER & SOMMEIJER, B.P. *Iterated Runge-Kutta methods on parallel computers*, SIAM J. Sci. Stat. Comput., 12, 1991, pp. 1000-1028.
- HOUWEN, P.J. VAN DER, SOMMEIJER, B.P. & STREHMEL, K. *Smoothed Runge-Kutta methods in the method of lines*, CWI Report NM-R9101.
- HOUWEN, P.J. VAN DER, SOMMEIJER, B.P. & NGUYEN HUU CONG *Parallel diagonally-implicit Runge-Kutta-Nystrom methods*, CWI Report NM-R9103.
- HOUWEN, P.J. VAN DER & SOMMEIJER, B.P. *Parallel solution of Burgers equation*, CWI Report NM-R9104.
- HOUWEN, P.J. VAN DER & SOMMEIJER, B.P. *Analysis of parallel diagonal-implicit iteration of Runge-Kutta methods*, CWI Report NM-R9114.
- HOUWEN, P.J. VAN DER, MOOIMAN, J. & WUBS, F.W. *Numerical analysis of time-dependent Boussinesq models*, Int. J. Num. Meth. in Fluids, 13, 1991, pp. 1235-1250.
- HOUWEN, P.J. VAN DER, zie CRISCI, M.R.
- HUNSDORFER, W.H. *Local and global order reduction for some LOD schemes*, Numerical Treatment of Differential Equations, K. Strehmel (ed.), Proc. of Fifth International Seminar NUMDIFF-5, Halle, May 22-26, 1989, Teubner-Texte zur Mathematik, 121, pp. 225-233.
- HUNSDORFER, W.H. & STEININGER, B.I. *Convergence of linear multistep and one-leg methods for stiff nonlinear initial value problems*, BIT 31, 1991, pp. 124-143.
- HUNSDORFER, W.H., zie VERWER, J.G.
- IVIC, A. & RIELE, H.J.J. TE *On the zeros of the error term for the mean square of  $|\zeta(1/2+it)|$* , Math. Comp. 56, 1991, pp. 303-328.
- JUFFER, A.H., BOTTA, E.F.F., KEULEN, B.A.M. VAN, PLOEG, A. VAN DER & BERENDSEN, H.J.C. *The electric potential of a macromolecule in a solvent: A fundamental approach*, J. Comput. Physics, 97, 1991, pp. 144-171.

- KAN, J.J.I.M. VAN, OOSTERLEE, C.W., SEGAL, A. & WESSELING, P. *Discretization of the incompressible Navier-Stokes equations in general coordinates using contravariant velocity components*, Report 91-09, Faculty of Math. and Inf., Delft University of Technology.
- KAN, J.J.I.M., zie WESSELING, P.
- KASSELS, C.G.M., zie MYNETT, A.E.
- KASSELS, C.G.M., zie SEGAL, A.
- KASSELS, C.G.M., zie WESSELING, P.
- KEULEN, B.A.M. VAN, zie JUFFER, A.H.
- KOLOTILINA, L. & POLMAN, B. *On block factorization methods of generalized SSOR type for H-matrices*, Report 9120, Department of Mathematics, KUN, 1991.
- KOREN, B. *A computational tool for analyzing strong viscous-inviscid interactions in gasdynamics*, Proc. of the CP90 Europhysics Conference on Computational Physics, Amsterdam, 1990, A.G. Tenner (ed.), World Scientific, Singapore, pp. 395-399.
- KOREN, B. *Low-diffusion rotated upwind schemes, multigrid and defect correction for steady, multi-dimensional Euler flows*, Multigrid Methods III, W. Hackbusch & U. Trottenberg (eds.), International Series of Numerical Mathematics, 98, Birkhäuser Verlag, Basel, 1991, pp. 265-276.
- KOREN, B. & HEMKER, P.W. *Multi-dimensional upwind schemes, multigrid and defect correction for accurate and efficient Euler flow computations*, Aerodynamics for Space Vehicles, W. Berry & W. Battcock (eds.), European Space Agency, Noordwijk, 1991, pp. 129-134.
- KOREN, B. & HEMKER, P.W. *Damped, direction-dependent multigrid for hypersonic flow computations*, Appl. Numer. Math., 7, 1991, pp. 309-328.
- KOREN, B. & MAAREL, H.T.M. VAN DER *Analysis of transonic shock configurations by a solution-adaptive multigrid technique*, Prel. Proceedings of the Fourth International Symposium on Computational Fluid Dynamics, Davis, California, 1991, pp. 640-645.
- KOREN, B. *Report on a window-on-science trip*, CWI Report NM-N9101.
- KOREN, B. *Multigrid and defect correction for the steady Navier-Stokes equations, application to aerodynamics*, CWI Tract 74, CWI, Amsterdam, 1991.
- KOREN, B., zie HEMKER, P.W.
- KOREN, B., zie MAAREL, H.T.M. VAN DER

- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M. *A characterization of Lyapunov diagonal stability using Hadamard products*, Linear Algebra and its Applications, 151, 1991, pp. 245-254.
- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M. *Contractivity of Runge-Kutta methods*, BIT 31, 1991, pp. 482-528.
- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M. *Maximum norm contractivity of discretization schemes for the heat equation*, RUL report TW-90-06 (revised).
- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M. & SCHNEID, J. *On the unique solvability of the Runge-Kutta equations*, Numerische Mathematik, 59, 1991, pp. 129-157.
- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M., zie DORSSELAER, J.L.M.
- LARSEN, P., zie DECONINCK, H.
- LENFERINK, H.W.J. *Contractivity-preserving implicit linear multistep methods*, Math. Comp., 56, 1991, pp. 177-199.
- LENFERINK, H.W.J. & SPIJKER, M.N. *On a generalization of the resolvent condition in the Kreiss matrix theorem*, Math. Comp., 57, 1991, pp. 211-220.
- LENFERINK, H.W.J. & SPIJKER, M.N. *On the use of stability regions in the numerical analysis of initial value problems*, Math. Comp., 57, 1991, pp. 221-237.
- LINDSKOG, G., zie AXELSSON, O.
- LIOEN, W.M. & WINTER, D.T. *Solving large dense systems of linear equations on systems with virtual memory and with cache*, CWI Report NM-R9123.
- LIOEN, W.M., zie HEATH-BROWN, D.R.
- LIOEN, W.M., zie RIELE, H.J.J. TE
- MAAREL, H.T.M. VAN DER & KOREN, B. *Spurious, zeroth-order entropy generation along a kinked wall*, Int. J. Numer. Meth. Fluids, 13, 1991, pp. 1113-1129.
- MAAREL, H.T.M. VAN DER *Adaptive multigrid for the steady Euler equations*, CWI Report NM-R9122.
- MAAREL, H.T.M. VAN DER, zie KOREN, B.
- MALYSHEV, A.N. *Parallel aspects of some spectral problems in linear algebra*, CWI Report NM-R9113.
- MATEN, E.J.W. TER & MELISSEN, J.B.M. *Simulation of inductive heating*, Philips Nat. Lab., unclassified, Report 014/91, 1991.

- MATTHEIJ, R.M.M., zie VORST, G.A.L. VAN DE
- MELISSEN, J.B.M., zie MATEN, E.J.W. TER
- MONTAZERI, M.N., zie VATVANI, D.K.
- MOLENAAR, J. *A two-grid analysis of the combination of mixed finite elements and Vanka-type relaxation*, Multigrid Methods III, W. Hackbusch & U. Trottenberg (eds.), International Series of Numerical Mathematics, 98, Birkhäuser Verlag, Basel, 1991.
- MOLENAAR, J. *A two-trid analysis of the combination of mixed finite elements and Vanka type relaxation*, CWI Report NM-R9102.
- MOLENAAR, J. *Adaptive multigrid applied to a bipolar transistor problem*, CWI Report NM-R9115.
- MOLENAAR, J. *Multigrid for semiconductor device simulation: cell-centered or vertex-centered multigrid?*, CWI Report NM-R9118.
- MOLENAAR, J., zie HEMKER, P.W.
- MOOIMAN, J. *Boussinesq equations based on positive definite Hamiltonian*, Delft Hydraulics Report, 1991.
- MOOIMAN, J. *Comparison between measurements and a Boussinesq model for wave deformation by a shoal*, Delft Hydraulics Report, 1991.
- MOOIMAN, J., zie HOUWEN, P.J. VAN DER
- MULDER, W.A. & GMELIG MEYLING, R.H.J. *Numerical simulation of two-phase flow using locally refined grids in three space dimensions*, SPE paper no. 21230, 11th SPE Symposium on Reservoir Simulation, Anaheim, California, 1991, pp. 299-306.
- MUR, G. *Finite-element modeling of three-dimensional electromagnetic fields in inhomogeneous media*, Radio Science, Vol. 26, 1, 1991, pp. 275-280.
- MUR, G. *The finite-element modeling of three-dimensional time-domain electromagnetic fields in strongly inhomogeneous media*, 8th Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, COMPUMAG, July 7-11, 1991, Sorrento, Italy, Vol. II, pp. 1019-1022.
- MYNETT, A.E., WESSELING, P., SEGAL, A. & KASSELS, C.G.M. *The ISNaS incompressible Navier-Stokes solver: invariant discretization*, Applied Scientific Research, 48, 1991, pp. 175-191.
- NAPOLITANO, M., zie DECONINCK, H.

- NEAMTU, M. & PFLUGER, P.R. *Degenerate polynomial patches of degree 4 and 5 used for geometrically smooth interpolation in  $R^3$* , Technical Report CS-91-02, Dept. of Computer Systems, University of Amsterdam, 1991.
- NEAMTU, M., zie PFLUGER, P.R.
- NGUYEN HUU CONG, zie HOUWEN, P.J. VAN DER
- NOOYEN, R.R.P. VAN *An improved accuracy version of the mixed finite element method for a second order elliptic equation*, CWI Report NM-R9111.
- OOSTERLEE, C.W. & WESSELING, P. *A multigrid method for an invariant formulation of the incompressible Navier-Stokes equations in general coordinates using contravariant velocity components*, Report 91-12, Faculty of Technical Mathematics and Informatics, Delft University of Technology, 1991.
- OOSTERLEE, C.W. & WESSELING, P. *A multigrid method for a discretization of the incompressible Navier-Stokes equations in general coordinates*, Report 91-73, Faculty of Technical Mathematics and Informatics, Delft University of Technology, 1991.
- OOSTERLEE, C.W., zie KAN, J.J.I.M. VAN
- OOSTERLEE, C.W., zie WESSELING, P.
- PAARDEKOOPEL, M.H.C. *A quadratically convergent parallel Jacobi process for diagonally dominant matrices with nondistinct eigenvalues*, Lin. Alg. and its Applic., 145, 1991, pp. 71-87.
- PETERS, J.M.F. zie HERINGA, A.
- PFLUGER, P.R. & NEAMTU, M. *Geometrically smooth interpolation by triangular Bernstein-Bezier patches with coalescent control points*, In: Curves and Surfaces (P.J. Laurent, A. le Mehaute, L.L. Schumaker, eds.), Academic Press, 1991, pp. 363-366.
- PFLUGER, P.R., zie NEAMTU, M.
- PILLIS, L. DE, zie CHAN, T.F.
- PLOEG, A. VAN DER, zie JUFFER, A.H.
- POLMAN, B., zie KOLOTILINA, L.
- POTMA, K., zie HOFFMANN, W.
- QUAK, D. *Quasi-static field calculations in a layered, anisotropic structure*, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 101, 1991, pp. 191-192.

- REUSKEN, A. *Steplength optimization and linear multigrid methods*, Numer. Math., 58, 1991, pp. 819-838.
- REUSKEN, A. *Multigrid applied to mixed finite element schemes for current continuity equations*, In: Multigrid Methods 3, Proc. of the Third European Conference on Multigrid Methods (W. Hackbusch & U. Trottenberg, eds.)
- REUSKEN, A. *Multigrid applied to two-dimensional exponential fitting for drift-diffusion models*, RANA 91-02, TUE (to appear in Proc. of the IMACS International Symposium on Iterative Methods in Linear Algebra).
- REUSKEN, A. *A new lemma in multigrid convergence theory*, RANA 91-07, TUE.
- REUSKEN, A. *On maximum norm convergence of multigrid methods for two-point boundary value problems*, RANA 91-09, TUE (to appear in SIAM J. Numer. Anal.)
- RIELE, H.J.J. TE *A new lower bound for the de Bruijn-Newman constant*, Numer. Math. 58, 1991, pp. 661-667.
- RIELE, H.J.J. TE *On the history of the function  $M(x)\sqrt{x}$  since Stieltjes*, CWI Report NM-R9120.
- RIELE, H.J.J. TE, DEKKER, T.J. & VORST, H.A. VAN DER (eds.), *Selected papers CWI-IMACS Symposia on Parallel Scientific Computing*, Amsterdam, The Netherlands, in: Applied Numerical Methods, 7, 1991, pp. 367-452.
- RIELE, H.J.J. TE, DEKKER, T.J. & VORST, H.A. VAN DER (eds.), *Selected papers II CWI-IMACS Symposia on Parallel Scientific Computing*, Amsterdam, The Netherlands, in: Applied Numerical Methods, 8, 1991, pp. 91-192.
- RIELE, H.J.J. TE, DEKKER, T.J. & VORST, H.A. VAN DER (eds.) *Selected papers CWI-IMACS symposia on parallel scientific computing*, Amsterdam, The Netherlands, Three Special Issues of the journal Applied Numerical Mathematics: Vol. 7, No. 5, June 1991; Vol. 8, No. 2, September 1991; Vol. 9, Spring 1992.
- RIELE, H.J.J. TE, LIOEN, W.M. & WINTER, D.T. *Factorization beyond the Googol with MPQS on a single computer*, CWI Quarterly, Vol. 4, no. 1, 1991, pp. 69-72.
- RIELE, H.J.J. TE, zie BRENT, R.P.
- RIELE, H.J.J. TE, zie HEATH-BROWN, D.R.
- RIELE, H.J.J. TE, zie IVIC, A.
- RIPMEESTER, Th.J. *Complete surface descriptor systems*, Technical Report CS-91-08, Dept. of Computer Systems, University of Amsterdam, 1991.
- RUSSO, E., zie CRISCI, M.R.

SCHILDERS, W.H.A. *Initial guess strategies and extrapolation techniques for use in the Gummel method*, Proc. SISDEP-Conference, W. Fichtner & D. Aemmer (eds.), Hartung-Gorre Verlag, Konstanz, 1991.

SCHILDERS, W.H.A. *Advanced numerical techniques in semiconductor device simulation*, NASECODE VII Transactions, COMPEL, Vol. 10, 4, 1991, pp. 439-448.

SCHILDERS, W.H.A., zie HERINGA, A.

SCHMIDT, G.H. & STURLER, E. *DE Multigrid for porous medium flow on locally refined three dimensional grids*, In: Multigrid Methods: Special Topics and Applications II, W. Hackbusch & U. Trottenberg (eds.), GMD-studien no. 189, Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Sankt Augustin, ISBN 3-88457-189-3, ISSN 0170-8120, 1991.

SCHNEID, J., zie KRAAIJEVANGER, J.F.B.M.

SEGAL, A. *The treatment of slip boundary conditions for the incompressible Navier-Stokes equations in general co-ordinates*, Report 91-22, Faculty of Math. and Inf., Delft University of Technology.

SEGAL, A. & KASSELS, C.G.M. *Some 2D test examples for the ISNaS incompressible code*, Report 91-44, Faculty of Math. and Inf., Delft University of Technology.

SEGAL, A., zie BEEK, A. VAN

SEGAL, A., zie KAN, J.J.I.M. VAN

SEGAL, A., zie MYNETT, A.E.

SEGAL, A., zie WESSELING, P.

SELLINK, M.P.A., zie BOENDER, H.

SOMMEIJER, B.P. *Parallel-iterated Runge-Kutta methods for stiff ordinary differential equations*, CWI Report NM-R9117.

SOMMEIJER, B.P., zie HOUWEN, P.J. VAN DER

SOMMEIJER, B.P., zie VERWER, J.G.

SORENSEN, D., zie DONGARRA, J.

SPIJKER, M.N. *On a conjective by LeVeque and Trefethen related to the Kreiss matrix theorem*, BIT 31, 1991, pp. 551-555.

SPIJKER, M.N., zie DORSSELAER, J.L.M.

SPIJKER, M.N., zie HOUT, K.J. IN 'T

- SPIJKER, M.N., zie LENFERINK, H.W.J.
- STEININGER, B.I., zie HUNDSDORFER, W.H.
- STREHMEL, K., zie HOUWEN, P.J. VAN DER
- STURLER, E. DE *A parallel variant of GMRES(m)*, In: Proc. of the 13th IMACS World Congress on Computation and Applied Mathematics, R. Vichnevetsky & J.J.H. Miller (eds.), IMACS, Criterion Press Dublin, 1991.
- STURLER, E. DE *A parallel restructured version of GMRES(m)*, Report no. 91-85, Faculty of Technical Mathematics and Informatics, Delft University of Technology, 1991.
- STURLER, E. DE, zie SCHMIDT, G.H.
- TROMPERT, R.A. & VERWER, J.G. *A static-regridding method for two-dimensional parabolic differential equations*, Appl. Numer. Math., 8, 1991, pp. 65-90.
- TROMPERT, R.A., zie VERWER, J.G.
- VASSILEVSKI, P.S., zie AXELSSON, O.
- VASUDEVA MURHTY, A.S. & VERWER, J.G. *Solving parabolic integro-differential equations by an explicit integration method*, CWI Report NM-R9108.
- VATVANI, D.K. & MONTAZERI, M.N. *Performance of some high accurate semi Lagrangian numerical schemes for the scalar advection equation*, Publication 450, Delft Hydraulics, 1991.
- VECCHIO, A., zie CRISCI, M.R.
- VELDMAN, A.E.P. *Een stroom van getallen*, Oratie Rijksuniversiteit Groningen, 7 mei 1991, 29 pp.
- VERSTAPPEN, R.W.C.P. *A simple numerical algorithm for elastohydrodynamic lubrication, based on a dynamic variation principle*, J. Comput. Physics, 97, 1991, pp. 460-488.
- VERSTAPPEN, R.W.C.P. *Modelling in elastohydrodynamic lubrication*, In: Proc. of the International Workshop on Mathematical Modelling in Lubrication, Publicacions da Universidade de Vigo, 1991, pp. 130-135.
- VERWER, J.G., HUNDSDORFER, W.H. & SOMMEIJER, B.P. *Convergence properties of the Runge-Kutta-Chebyshev method*, Numerical Treatment of Differential Equations, K. Strehmel (ed.), Proc. of Fifth International Seminar NUMDIFF-5, Halle, May 22-26, 1989, Teubner-Texte zur Mathematik 121, 1991, pp. 273-284.



- VERWER, J.G. & TROMPERT, R.A. *Local uniform grid refinement for time-dependent partial differential equations*, CWI Report NM-R9105.
- VERWER, J.G., zie TROMPERT, R.A.
- VERWER, J.G., zie VASUDEVA MURTHY, A.S.
- VERWER, J.G., zie ZEGELING, P.A.
- VORST, G.A.L. VAN DE & MATTHEIJ, R.M.M. *Implementing the boundary element method for 2D viscous sintering*, In: Proc. Conf. on Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems, Vol. 1, Fluid Flow, L.C. Wrobel & C.A. Brebbia (eds.), Computational Mechanics Publications, Southampton, U.K., 1991, pp. 341-355.
- VORST, H.A. VAN DER *Op zoek naar de oplossing*, Oratie, Rijksuniversiteit Utrecht, 13 maart 1991.
- VORST, H.A. VAN DER *The use of BI-CGSTAB for unsymmetric linear systems*, in: Proc. of International Symposium on Supercomputing, Fukuoka, Japan, 6-8 November 1991, Masaaki Shimasaki (ed.)
- VORST, H.A. VAN DER & VUIK, C. *The convergence behaviour of GMRES and FOM*, University Utrecht, Dept. of Mathematics, Preprint 654, 1991.
- VORST, H.A. VAN DER & VUIK, C. *GMRESR: a family of nested GMRES methods*, Report 91-80, Faculty of Techn. Math., Delft University of Technology, 1991.
- VORST, H.A. VAN DER, zie CHAN, T.F.
- VORST, H.A. VAN DER, zie DONGARRA, J.
- VORST, H.A. VAN DER, zie DRIESSEN, M.M.A.
- VORST, H.A. VAN DER, zie RIELE, H.J.J. TE
- VUIK, C., zie VORST, H.A. VAN DER
- WESSELING, P. *A survey of Fourier smoothing analysis results*, In: W. Hackbusch & U. Trottenberg (eds.), Multigrid Methods III, Proc. Third Int. Conf. on Multigrid Methods, International Series of Numerical Mathematics, Vol. 98, Birkhäuser, Basel, 1991, pp. 105-127.
- WESSELING, P. *Large scale modeling in computational fluid dynamics*, In: E.F. Deprettere & A.J. van der Veen (eds.), Algorithms and parallel VLSI architectures, Vol. A: Tutorials, Elsevier, Amsterdam, 1991, pp. 277-306.
- WESSELING, P. *Finite volume discretization of the convection-diffusion equation in general coordinates*, Report 91-72, Faculty of Technical Mathematics and Informatics, Delft University of Technology, 1991.

WESSELING, P., SEGAL, A., KAN, J.J.I.M. VAN, OOSTERLEE, C.W. & KASSELS, C.G.M. *Finite volume discretization of the incompressible Navier-Stokes equations in general coordinates on staggered grids*, Report 91-71, Faculty of Math. and Inf., Delft University of Technology.

WESSELING, P., zie KAN, J.J.I.M. VAN

WESSELING, P., zie MYNETT, A.E.

WESSELING, P., zie OOSTERLEE, C.W.

WILDERS, P., zie COUZY, W.

WINTER, D.T. *Floating-point attributes in Ada*, Ada Letters, Vol. XI, No. 7, 1991, pp. 244-273.

WINTER, D.T., zie LIOEN, W.M.

WINTER, D.T., zie RIELE, H.J.J. TE

WUBS, F.W., zie HOUWEN, P.J. VAN DER

ZEGELING, P.A., VERWER, J.G. & EIJKEREN, J.C.H. VAN *Application of a moving-grid method to a class of 1D brine-transport problems in porous media*, CWI Report NM-R9112.

ZEGELING, P.A., zie EIJKEREN, J.C.H. VAN

## BUITENLANDSE BEZOEKERS

- CWI Van 12 maart tot 2 april bezocht Prof.Dr. G.I. Shishkin (Institute for Mathematics and Mechanics, Jekaterineburg, Rusland) de Afdeling Numerieke Wiskunde van het CWI. Zijn onderzoek betrof numerieke methoden voor singulier gestoorde randwaardeproblemen voor partiële differentiaalvergelijkingen. Gastheer was: P.W. Hemker.
- Van 6 april tot 23 juni bezocht E. Emmrich (Technische Universität "Otto von Guericke", Magdeburg, BRD) de Afdeling Numerieke Wiskunde van het CWI. Zijn onderzoek betrof verfijningscriteria voor adaptieve methoden voor de Eulervergelijkingen. Gastheer was: P.W. Hemker.

## PERSONALIA

- CWI E.D. de Goede is op 19 februari 1992 gepromoveerd op het proefschrift: "Numerical Methods for the Three-Dimensional Shallow Water Equations" aan de Universiteit van Amsterdam.
- J. Molenaar is op 4 maart 1992 gepromoveerd op het proefschrift: "Multigrid Methods for Semiconductor Device Simulation" aan de Universiteit van Amsterdam.
- R.R.P. van Nooyen is op 8 mei 1992 gepromoveerd op het proefschrift: "Some Aspects of Mixed Finite Element Methods for Semiconductor Simulation" aan de Universiteit van Amsterdam.
- In dienst getreden per 1 maart 1992: M. van Loon.
- In dienst getreden per 1 juli 1992: A. Ualit.
- RUG-RC Uit dienst getreden: C.G. van der Laan.
- TUE In dienst getreden per 1 september 1991: D.J. Bertram.
- In dienst getreden per 1 oktober 1991: A.C. Berkenbosch.
- E.F. Kaasschieter heeft de tweede prijs gekregen van de Petroleum Techniekprijs 1991 in de categorie proefschriften van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs.
- R.M.M. Matheij verbleef van maart - augustus 1992 te Seattle (Wa.), Department of Applied Mathematics.

## WERKGROEPEN, COLLOQUIA, VOORDRACHTEN SERIES

### CWI *Werkgroep Vector- en Parallele Numerieke Algoritmen*

Op woensdag- of vrijdagochtend (10 - 13 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 parallelle (numerieke) algoritmen. De nadruk ligt op:

- blok-algoritmen voor parallelle 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. 020 - 5924106).

### TUE *Colloquium en Werkseminarium Numerieke Analyse.*

Het colloquium en werkseminarium worden beurtelings op woensdag gehouden.

Tijd: 11.30 - 12.30 uur  
Plaats: Hoofdgebouw, zaal 6.96  
Contactpersoon: dr. A.A. Reusken (TUE, tel. 040 - 474358)

### UT *Regelmatig worden bijeenkomsten gehouden van de werkgroep "Approximatie". Het betreft hier spline approximatie in meer dimensies.*

Plaats van samenkomst: Universiteit van Amsterdam.  
Inlichtingen: C.R. Traas, tel.: 053 - 893408

## CAPUT COLLEGES/SEMINARIA

RUU-IMAU *Numerieke Stromingsleer*  
Informatie bij: C.B. Vreugdenhil

Dit formuliertje toesturen aan:

Datum:

Simone van der Wolff  
Centrum voor Wiskunde en Informatica  
Kruislaan 413  
1098 SJ Amsterdam.

Beschikt u over e-mail-faciliteiten, dan bij voorkeur de hieronder op te geven informatie verzenden per e-mail aan: [simone@cwi.nl](mailto:simone@cwi.nl)

- 0 Plaatsing op de verzendlijst voor HET NUMMER (Alleen voor diegenen die moeilijk via een correspondent in hun instituut te bereiken zijn).
- 0 Opgave als lid van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde.
- 0 De volgende informatie dient in de volgende aflevering van HET NUMMER opgenomen/gewijzigd te worden:

Naam, voorletters en titel:

Werkzaam bij (instituut plus vakgroep):

Correspondentieadres plus telefoonnummer:

Onderwerp van lopend onderzoek/interessegebied:

**ZEVENTIENDE CONFERENTIE  
NUMERIEKE WISKUNDE**

Onder auspiciën van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde

**Congrescentrum Woudschoten, Zeist  
5 - 7 OKTOBER 1992**

THEMA'S

1. Meerdimensionale approximatie, wavelets en toepassingen in de beeldverwerking;
2. Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.

UITGENODIGDE SPREKERS

- Thema 1: C.K. Chui (Texas A&M University, USA),  
B. Mulanski (Technische Universität Dresden, Duitsland),  
Y. Meyer of A. Cohen (Ceremade, Université de Paris-Dauphine, Frankrijk);
- Thema 2: J.E. Flaherty (Rensselaer Polytechnic Institute, USA),  
C. Johnson (Chalmers Institute of Technology, Zweden),  
D. F. Mayers (Oxford University, Engeland).

De conferentie wordt, evenals voorgaande jaren, gesubsidieerd door NWO middels een door de Vertrouwenscommissie van het Wiskundig Genootschap beheerd fonds. Bovendien heeft Shell Nederland B.V. dit jaar een financiële bijdrage geschonken.

Aanmelding: Deelnemers kunnen zich aanmelden voor het houden van een korte voordracht op het gebied van één der genoemde thema's.  
Aanmelding voor deelname en eventuele voordracht geschiedt door uiterlijk 1 september 1992 het aanmeldingsformulier in te zenden.

Inlichtingen: B.P. Sommeijer, secretaris voorbereidingscommissie, CWI,  
tel. (020)-5924192, e-mail adres: [bsom@cw.nl](mailto:bsom@cw.nl)

**Aanmeldingsformulier Conferentie Numerieke Wiskunde 1992**

Vóór 1 september 1992 in te zenden aan B.P. Sommeijer, Centrum voor Wiskunde en Informatica, Kruislaan 413, 1098 SJ Amsterdam.

Ondergetekende,

Naam en voorletter(s) .....  
Instituut/bedrijf .....  
Adres .....  
Postcode en Plaats .....  
Telefoonnummer .....en/of E-mail adres.....

geeft zich op als deelnemer voor de Conferentie Numerieke Wiskunde welke gehouden zal worden van 5 - 7 oktober 1992 in het conferentieoord "Woudschoten", Woudenbergseweg 54, Zeist.

Ondergetekende meldt zich aan een bijdrage te leveren in de vorm van een korte voordracht: ja/nee

zo ja, conferentiethema van de bijdrage .....  
titel van de bijdrage .....  
Titel en abstract (in het Engels) moeten vóór 1 september 1992 worden opgestuurd naar bovenstaand adres.

De deelnemerskosten voor (keuze aankruisen)

- Volledig pension fl. 340,=
- Geen overnachting, wel diner fl. 220,=
- Geen overnachting, geen diner fl. 145,=

zijn overgemaakt op bankrekening nr. 39.36.33.802 van de Rabobank, Amsterdam t.n.v. Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde onder vermelding van "Woudschoten" (postgironummer van de Rabobank is 187744).

Datum.....

Handtekening.....