



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@cwj.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 Stroeker, 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 LUW KSEPL RUL UvA AKZO TUE KNMI PhNL – PRMS 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.

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** Energieonderzoek 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 Wiskunde,
 Faculteit Wiskunde en Informatica,
 Universiteit van Amsterdam,
 Plantage Muidergracht 24, 1018 TV Amsterdam.
 Tel.: 020 - 5255200.
- 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	070-3112561
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
BERTRAM, Ir. D.J.	TUE	040-472702
BISSELING, Dr. R.H.	KSLA	020-6303080
BLOM, Mw. drs. J.G.	CWI	020-5924105
BOONSTOEL, 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	
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
DIJKSTRA, Dr. D.	UT	053-893395
DIJKSTRA, Dr.ir. H.A.	RUU	030-533394
DIJKZEUL, Ir. J.C.M.	ICIM	070-906628
EEKHOF, Dr. H.R.	UT-RC	053-892306
EMDE BOAS, Dr. P. van	UvA	020-5256065
ENGELLEN, 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
FERKET, Ir. P.J.J.	TUE	040-472702
FLOKSTRA, Ir. C.	WL(b)	05274-2922
FOKKEMA, Ir. G.A.	WL(b)	05274-2922
FRANKENA, Dr. J.F.	UT	053-894030
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	ICIM	070-3196461
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	(5)	040-743139
GIJZEN, Ir. M.B. van	(13)	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
HOGEWIJ, 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	(14)	+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.	KSEPL	070-3112318
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
LOUTER-NOOL, Mw. drs. M.	CWI	020-5924101

LUYCKS, Drs. A.G.H.J.	RUL	071-277111
MAAREL, Ir. H.T.M. van der	CWI	
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.	RIVM	030-742378
MOLENAAR, Dr. J.	TUD	015-787240
MOLENAAR, 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, 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
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	030-512159
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
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
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
WACHTERS, 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
WIEL, Drs. M.C.J. van de	PhNL	040-744341
WIJBENGA, Ir. J.H.A.	WL	05274-2922
WIJCKMANS, Ir. P.M.E.J.	TUE	040-472112
WILDERS, Dr. P.	TUD	015-785535
WILLEMSE, Ir. J.B.T.M.	(2)	
WINTER, D.T.	CWI	020-5924098
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) Nat. Lab. Philips, WY-5.05,
Postbus 80.000, 5600 JA Eindhoven.
- (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 Garmerd.
- (12) Zaagjesbank 9, 2317 MC Leiden.
- (13) TNO Bouw,
Afdeling Numerieke Mechanica,
Postbus 49, 2600 AA Delft.
- (14) 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

---EUR-----

stroeker	Stroeker@troeur5
----------	------------------

---ICIM-----

de goede	degoede@icim.nl
----------	-----------------

---KSEPL-----

kraaijevanger	kraaijevanger@ksepl.nl
mulder	mulderw@ksepl.nl

---KSLA-----

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

---KUB-----

paardekooper paardeko@htikub5.bitnet

---KUN-----

axelsson u641007@hnykun11.bitnet
eijkhout u641000@hnykun11.bitnet
polman polman@sci.kun.nl

---LUW-----

degee ztw@hwalhw50.bitnet

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

vdberg jiberg@nlr.nl
boerstool via vdberg
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
mol wimm@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-----

dorselaer dorselaer@rulcri.LeidenUniv.nl
vdgriend vdgriend@rulcri.LeidenUniv.nl
inthout inthout@rulcri.LeidenUniv.nl
kraaijevanger Kraaijevanger@rulcri.LeidenUniv.nl
spijker spijker@rulcri.LeidenUniv.nl

---RUU-----

brandts *via sleijpen*
sleijpen sleijpen@math.ruu.nl
stevenson vds Luis@math.ruu.nl
vdvorst vorst@math.ruu.nl
vreugdenhil vreugdhl@ruunsa.fys.ruu.nl

---TNO-----

kaasschieter kaas@hdetno51.bitnet
van gijzen mbvg@sparc-31.bouw.tno.nl

---TUD-----

brakkee witabra@dutinfh.tudelft.nl
dekker witadek@dutinfh.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@dutinfh.tudelft.nl
vuik witavui@dutinfh.tudelft.nl
wesseling witawes@dutinfh.tudelft.nl
wilders witawil@dutinfh.tudelft.nl

---TUE-----

ferket peterf@win.tue.nl
jansen wstanw@win.tue.nl
geurts wstanw3@heitue5.bitnet
kaasschieter wsanrk@win.tue.nl
matthey wstanw10@win.tue.nl
reusken wsanar@win.tue.nl
ten thije boonkkamp tenthije@win.tue.nl
gvdvorst wsangv@win.tue.nl
wijckmans patrickw@win.tue.nl

---UT-----

vanbeckum	frits@math.utwente.nl
dijkstra	dijkstradouw@math.utwente.nl
frankena	frankena@math.utwente.nl
gilding	gilding@math.utwente.nl
gragert	gragert@math.utwente.nl
traas	traas@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 golfvoorplanting, 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.
- 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.
- 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.
- FERKET, P.J.J.
Meerroostermethoden voor tijdsafhankelijke niet-lineaire diffusie.
- 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 differentiaalvergelijkingen.
- 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 modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit, 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 intervalaritmetiek, beginwaarde problemen voor gewone differentiaalvergelijkingen.

- GROOT, J. de
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen, numerieke lineaire algebra.
- GIJZEN, M.B. van
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 parallelle 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, parallele methoden voor gewone beginwaardeproblemen.
- HULSEN, L.J.M. van
Numerieke stromingsleer, inhomogene getijstroming, sedimenttransport.
- HUNSDORFER, 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, vloeistofstroming in compacterende sedimentaire bekken op geologische tijdschaal.
- 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.
- LOUTER-NOOL, M.
Numerieke programmatuur, parallelle algoritmen, vectorcomputers.
- LUYKS, A.G.H.J.
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen.
- MAAREL, H.T.M. van der
Numerieke stromingsleer, multirooster-methoden, 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, parallelle algoritmen.
- MICHELSE, P.H.
Supercomputers, vector- en parallelle 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, voorwaarts modelleren van de golfvergelijking.
- 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.
- 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 parallele 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 differentiaal-
vergelijkingen 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 water-
kwaliteit.
- POTMA, K.
Numerieke Algebra, Numerieke Algoritmen voor vector- en parallel
computers.
- 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-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.
- 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, grenslaagberekningen.

- 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 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, parallele algoritmen en parallele computers, domein decompositie.
- 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.
- UALIT, A.
Numerieke algoritmen voor massaal-parallele 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.
- VOSSENSTIJN, 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.
- WIJCKMANS, P.M.J.E.
Numerieke simulaties voor multi-body systemen.

- 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 SCHATTELEN

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 STELSLS

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

MULTIGRID METHODEN

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

NIET-LINEAIRE STELSLS EN OPTIMALISERING

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

CONTINUERINGSMETHODEN

Schilders.

DIFFERENTIAALVERGELIJKINGEN

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

PROBLEMEN UIT DE STROMINGSLEER

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, van Loon, van der Maarel, Meijer, Mulder, Mynett, Oosterlee, Postma, Perrels, Romate, Rusch, Sauter, Schilders, Schippers, Segal, Spekreijse, Stelling, van Stijn, 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, 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, Veldman, Verstappen, Verwer, Vossenstijn, Wubs.

RANDWAARDE-PROBLEMEN

Axelsson, Botta, van Eykeren, Gmelig Meyling, Hemker, de Hoop, 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, 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.

DOMEIN DECOMPOSITIE
Brakkee, Polman, de Sturler.

VISUALISATIE
Everaars.

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

NUMERIEKE SIMULATIES VOOR MULTI-BODY SYSTEMEN
Wijckmans.

PERSONALIA

- CWI P.A. Zegeling is op 8 oktober 1992 gepromoveerd op het proefschrift:
"Moving-Grid Methods for Time-Dependent Partial Differential Equations"
aan de Universiteit van Amsterdam.
- In dienst getreden als OIO per 1 oktober 1992: Mw.drs. R.M. Huizing.
- ERCIM-fellow tot 28 februari 1993: Dr. C.H. Lai.
- KSEPL Overleden: Dr.ir. G.H. Schmidt.
- In dienst getreden: Dr. J.F.B.M. Kraaijevanger.
- RUL K.J. in 't Hout is op 2 september 1992 gepromoveerd op het proefschrift:
"Runge-Kutta Methods in the Numerical Solution of Delay Differential
Equations" aan de Rijksuniversiteit te Leiden.
- RUU Gepromoveerd en thans bij Shell werkzaam: M.C.A. van Dijke.
- TUE Overleden: Dr. P.M. van Loon.
- In dienst getreden als AIO per 1 mei 1992: Ir. P.M.E.J. Wijckmans.
In dienst getreden als AIO per 1 september 1992: Ir. P.J.J. Ferket.
- Uit dienst getreden: Drs. A.C. Berkenbosch en Mw.ir. M.E. Kramer.

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

- 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:

Jaarverslag van de Werkgemeenschap

Numerieke Wiskunde 1992

Algemeen verslag

Samenstelling Bestuur en Commissie

De Werkgemeenschapscommissie van de werkgemeenschap Numerieke Wiskunde bestond eind 1992 uit de volgende leden:

prof.dr.ir. P. Wesseling (voorzitter)	TU Delft
dr.ir. B. Koren (secretaris)	CWI
prof.dr. A.O.H. Axelsson	KU Nijmegen
prof.dr.ir. J.W. Boerstael	NLR
prof.dr. Th.J. Dekker	
ir. J. de Groot	Philips
prof. dr. P.W. Hemker	CWI/UvA
prof.dr. P.J. van der Houwen	CWI/UvA
prof.dr. R.M.M. Mattheij	TU Eindhoven
prof.dr. M.H.C. Paardekooper	KUB
prof.dr. A. van der Sluis	
prof.dr. M.N. Spijker	RU Leiden
prof.dr. C.R. Traas	Universiteit Twente
prof.dr. M. van Veldhuizen	VU Amsterdam
prof. dr. A.E.P. Veldman	RU Groningen
prof.dr. H.A. van der Vorst	RU Utrecht

Tijdens de Werkgemeenschapsvergadering van 5 oktober traden als lid van de commissie af: Van der Sluis, Spijker, Traas en Van Veldhuizen. Alle vier werden tijdens de vergadering terstond herkozen. De herverkiezing is goedgekeurd tijdens de op 6 oktober gehouden huishoudelijke vergadering.

Algemeen.

De doelstelling van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde is het bevorderen van de beoefening van de Numerieke Wiskunde in Nederland en het stimuleren van de wetenschappelijke contacten tussen Nederlandse numerici.

Bijeenkomsten en vergaderingen.

De Werkgemeenschap organiseerde de volgende bijeenkomsten:

- De *Zeventiende Conferentie Numerieke Wiskunde*, Zeist, 5 - 7 oktober;
- Een wetenschappelijke bijeenkomst te Amsterdam op 28 februari;
- Een bijeenkomst van de Werkgemeenschapscommissie op 5 oktober te Zeist;
- Een huishoudelijke vergadering van de Werkgemeenschap op 6 oktober te Zeist.

Voor een gedetailleerder verslag van de wetenschappelijke bijeenkomsten wordt verwezen naar het wetenschappelijk verslag.

Nieuwsbrief.

Onder redactie van prof.dr.ir. P. Wesseling en dr.ir B. Koren verschenen in 1992 weer, volgens plan, twee afleveringen van *Het Nummer*, de nieuwsbrief van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde. De technische realisatie van de uitgave werd verzorgd door het CWI. Het redactiesecretariaat werd verzorgd door mw. S. van der Wolff.

Wetenschappelijk verslag.

Overzicht van de lopende projecten.

- Interpolatie en approximatie onder nevenvoorwaarden met splines (prof.dr. C.R. Traas, Universiteit Twente).
- Foutenanalyse van numerieke methoden voor het oplossen van beginwaardeproblemen (prof.dr. M.N. Spijker, Rijksuniversiteit Leiden).
- Reken- en communicatiecomplexiteit voor preconditioneringsmethoden (prof.dr. A.O.H. Axelsson).
- Invariante discretiserings- en oplosmethoden voor de behoudswetten voor incompressibele stromingen (prof.dr.ir. P. Wesseling).
- Globale tijd-ruimte discretisatiemethoden (prof.dr. A.O.H. Axelsson).

Onderzoeksterrein en aandachtsgebieden.

De numerieke wiskunde houdt zich bezig met ontwerp en onderzoek van methoden waarmee de oplossing van wiskundig geformuleerde problemen numeriek benaderd kan worden. Hierbij gaat het om algoritmen, die door computers in een (groot doch) eindig aantal stappen moeten kunnen worden uitgevoerd. Ook de aan deze algoritmen ten grondslag liggende methoden en technieken worden binnen de numerieke wiskunde bestudeerd.

Belangrijke inspiratie- en toepassingsgebieden zijn met name de problemen uit de toepassingen der wiskunde die hetzij in termen van differentiaal- en/of integraalvergelijkingen, hetzij in termen van grote algebraïsche stelsels geformuleerd kunnen worden. Als direct gevolg hiervan kent de numerieke wiskunde vele verbanden met andere delen van de wiskunde en haar toepassingsgebieden.

Als zelfstandige tak van de wiskunde wordt numerieke wiskunde beoefend op een wijze die varieert van zeer theoretisch (waarbij de verankering in de andere deelgebieden van de wiskunde van groot belang is) tot zeer praktisch (onderzoeken hoe men een goed computerprogramma voor het implementeren van een numerieke methode construeert). Vanwege de belangrijke rol die gespeeld wordt door computers is er een belangrijk raakvlak met de informatica.

In praktijksituaties fungeert de numerieke wiskunde dikwijls als brug tussen de wiskundige analyse en haar toepassingen in andere disciplines enerzijds en computergebruik anderzijds. De activiteiten variëren dan van deelname in de wiskundige modelvorming tot het efficiënt en verantwoord uitvoeren van (grootschalig) wetenschappelijk en technisch rekenwerk.

Een gebiedsomschrijving van de numerieke wiskunde m.b.v. de AMS Mathematics Subject Classification 1980 kan als volgt gegeven worden:

Hoofdgebieden: 65-XX, 39-XX, 40-XX, 41-XX.

Belangrijkste nevengebieden: 15-XX, 33-XX, 34-XX, 35-XX, 45-XX, 46-XX, 47-XX, 49-XX, 68BXX.

Belangrijkste toepassingsgebieden: 70-XX, 73-XX, 76-XX, 78-XX, 80-XX, 81-XX, 85-XX, 86-XX, 90-XX, 92-XX.

De numerieke wiskunde wordt aan alle universiteiten (de Universiteit van Amsterdam, de Erasmus Universiteit en de Rijksuniversiteit Limburg) door één of meer kroondocenten beoefend. Daarnaast wordt op dit gebied onderzoek verricht door de afdeling NW van het CWI. Bovendien worden in vele andere (in hoofdzaak natuurwetenschappelijke, technische, economische, e.d.) disciplines numerieke methoden voor specifieke problemen gebruikt, ontworpen en onderzocht, met name bij het WL, NLR, Marin en andere laboratoria.

Gebieden binnen de numerieke wiskunde waaraan bij de verschillende instituten aandacht wordt geschonken zijn:

Aandachtsgebied	Instituten en Instellingen
Lineaire algebra	TUE,RUU,UvA,KUN
Approximatie theorie	UT,RUG,TUE,CWI(AM)
Iteratieve methoden	RUL,TUD,RUU,KUN,CWI(NW)
Niet-lineaire stelsels & optimalisering	UT,RUL,TUE,CWI(BS),KUN
Problemen uit de stromingsleer	WL,NLR,TUD,KNMI,UT,CWI(NW)
Eindige-elementen-methoden	WL,TUE,TUD,UT,KUN,VUA
Singuliere storingsproblemen	KUN,VUA,CWI(NW)
Beginwaardeproblemen	RUL,CWI(NW),KUN,VUA
Randwaardeproblemen	TUD,UT,TUE,KUN,CWI(NW),VUA
Multiroostertechnieken	TUD,CWI(NW),KUN
Numerieke getaltheorie	CWI(NW,AM)
Numerieke programmatuur	UvA,RUG,TUE,UT,TUD, CWI (NW)
Algoritmen voor supercomputers	RUG,RUU,CWI(NW,AA),TUD,KUN
Algemene numerieke principes (stabiliteit, complexiteit, afroondfouten, interval aritmetiek e.d.)	TUE,UvA,RUL

Educatieve werkzaamheden

Conferentie Numerieke Wiskunde.

De zestiende Conferentie Numerieke Wiskunde werd gehouden van maandag 5 tot en met woensdag 7 oktober in het conferentie-oord 'Woudschoten' te Zeist. Evenals in voorgaande jaren werden er twee thema's behandeld:

- Multi-variate approximation, wavelets and applications in image processing.
- Adaptive grid methods for solving partial differential equations.

Voor ieder thema hielden enkele uitgenodigde sprekers de volgende lezingen.

De sprekers voor het eerste thema waren:

- C.K. Chui (Texas A&M University, USA): 'Introduction to wavelets' en 'Characterization and creation of wavelet-frames'.
- A. Cohen (CEREMADE, Université de Paris-Dauphine, Frankrijk): 'Wavelets and applications, I and II'.
- B. Mulansky (Technische Universität Dresden, Duitsland): 'A survey on multivariate shape preserving interpolation' en 'Shape preserving interpolation by bivariate quadratic splines'.

Uitgenodigde sprekers voor het tweede thema waren:

- J.E. Flaherty (Rensselaer Polytechnic Institute, USA): 'Adaptive methods for time-dependent partial differential equations I: basic strategies and error estimation' en 'Adaptive methods for time-dependent partial differential equations II: high-order methods and parallel computation'.
- C. Johnson (Chalmers Institute of Technology, Zweden): 'Adaptive finite element methods in computational mechanics I and II'.
- D.F. Mayers (Oxford University, Engeland): 'Adaptive mesh refinement for elliptic problems I and II'.

Vijf sprekers hadden zich aangemeld voor een korte voordracht:

- W.J. Layton (Katholieke Universiteit Nijmegen): 'Adaptive data parallel finite element methods'.
- M.J. van der Marel en M. Borsboom (Waterloopkundig Laboratorium): 'Development of an adaptive grid algorithm that compensates for discretisation errors, with an application to the 1D Burgers equation'.
- Th.J. Ripmeester (Universiteit van Amsterdam): 'Smooth interpolation to scattered data by bivariate piecewise polynomials of odd degree: some improvements'.
- R.A. Trompert (Centrum voor Wiskunde en Informatica): 'Local uniform grid refinement and systems of coupled partial differential equations with and without time derivatives'.
- P.A. Zegeling (Centrum voor Wiskunde en Informatica): 'Moving-grid methods for time-dependent PDEs'.

Ongeveer zeventig deelnemers woonden de lezingen bij. De organisatie was in handen van de voorbereidingscommissie bestaande uit Th.J. Dekker (UvA) (voorzitter), P.W. Hemker (CWI/UvA), C.R. Traas (UT) en B.P. Sommeijer (CWI) (secretaris). Ondersteuning bij de organisatie werd gegeven door het Centrum voor Wiskunde en Informatica.

Wetenschappelijke bijeenkomsten van de WNW.

De 26ste wetenschappelijke bijeenkomst van de WNW vond plaats bij het CWI op 28 februari. Hier spraken:

- Dr. B.P. Sommeijer (CWI): 'Parallel methods for ordinary differential equations'.
- Dr. J. Molenaar (CWI): 'Multigrid for semiconductor device simulation'.
- Ir. E. de Sturler (TUD): 'A parallel restructured version of GMRES(m)'.