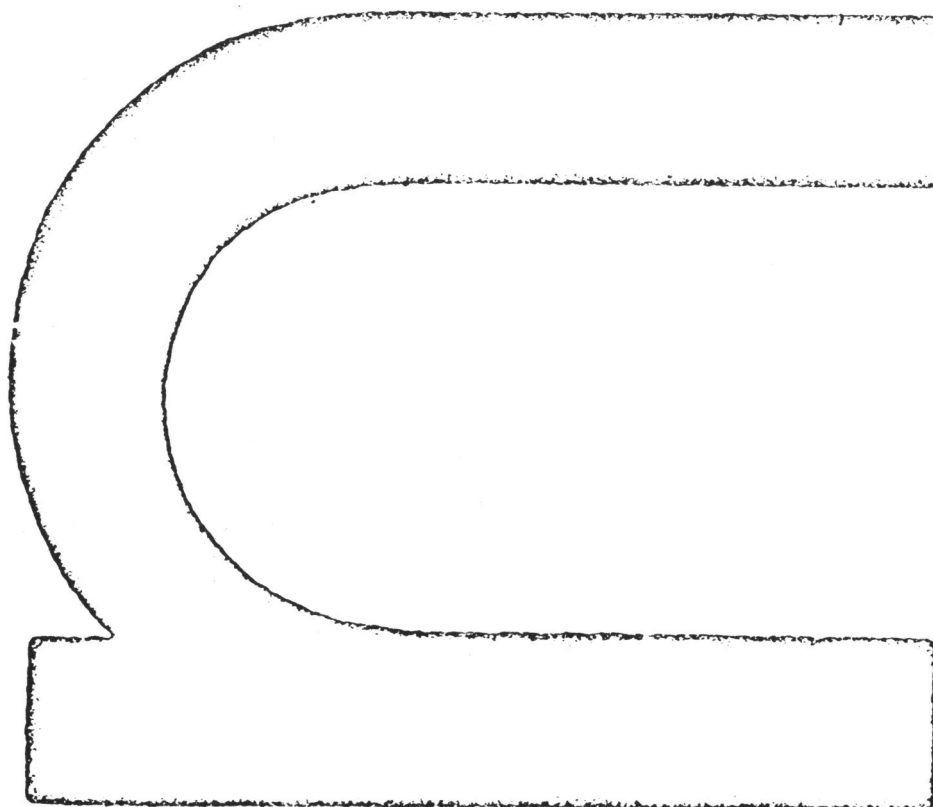
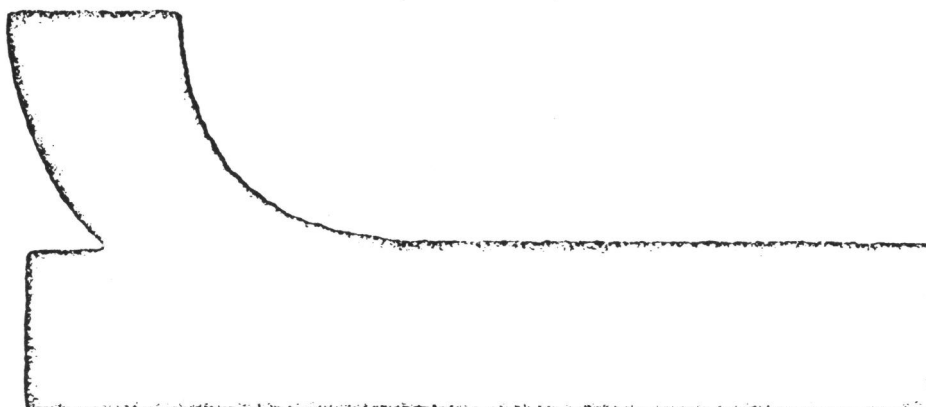


HET NUMMER

nr. 24, februari 1991

Nieuwsbrief van de Werkgemeenschap Numerieke Wiskunde



Uitgave verzorgd door: Centrum voor Wiskunde en Informatica

bibliotheek
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Amsterdam

HET NUMMER

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

Redactie: P.W. Hemker
P. Wesseling

Redaktiesecretariaat: Mw. L.C. Verdonk - Heeneman
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Kruislaan 413
SJ Amsterdam
tel.: 020-592 4189
E-mail: lydia@cw.nl

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

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

De redactie.

ADRESSEN INSTITUTEN

- AKZO** Akzo Research, Afd. CRS,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem.
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 - 525511.
- ICIM** ICIM B.V., (Informatica Centrum voor Infrastructuur en Milieu)
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, 6525 ED Nijmegen.
Tel.: 080 - 612986.
- 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
- PhCFT Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
CFT - Automation
SAQ - 2,
Postbus 218, 5600 MD Eindhoven.
Tel.nr. afd.: 040 - 736477.
- PhCST Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
HOE 122
Postbus 80.000, 5600 JA Eindhoven.
Tel.: 040 - 791111
- PhMS Nederlandse Philips Bedrijven B.V.,
Philips Medical Systems,
Postbus 10.000, 5680 DA Best.
Tel.: 040 - 762014.
- PhNL Nederlandse Philips Bedrijven B.V.,
Nat. Lab., WY-2,
Postbus 80.000, 5600 JA Eindhoven.
Tel.: 040-791111
- RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne
RIVM, Postbus 1,
3720 BA Bilthoven
Tel.: 030-74 en doorkiesnummer
- RUG Mathematisch Instituut der Rijksuniversiteit te Groningen,
Hoogbouw WSN, Universiteitscomplex Paddepoel,
Postbus 800, 9700 AV Groningen.
Tel.: 050 - 639111.

- RUG-RC Rekencentrum der Rijksuniversiteit Groningen,
Universiteitscomplex Paddepoel,
Postbus 800, 9700 AV Groningen.
Tel.: 050 - 639111.
- RUL Instituut voor Toegepaste Wiskunde en Informatica der
Rijksuniversiteit te Leiden,
Niels Bohrweg 1, 2333 CA Leiden
Postbus 9512, 2300 RA Leiden.
Tel.: 071 - 272727 of 27 en doorkiesnummer.
- RUU Mathematisch Instituut der Rijksuniversiteit te Utrecht,
Universiteitscentrum De Uithof,
Padualaan 14, 3584 CH Utrecht
Postbus 80.089, 3508 TB 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-N&S RUU, Fac. Natuur- en Sterrenkunde
Vakgroep Meteorologie en Fysische Oceanografie
Buys-Ballot Laboratorium
Postbus 80.000, 3508 TA Utrecht.
- TUD Technische Universiteit Delft, Technische Wiskunde en Informatica,
Mekelweg 4, 2628 CD Delft.
Postbus 356, 2600 AJ Delft.
Tel.: 015 - 783833 of 78 en doorkiesnummer.
- TUD-EL Technische Universiteit Delft, Vakgroep Electromagnetisme, ,
Mekelweg 4, 2628 CD Delft.
Postbus 5031, 2600 GA Delft.
Tel.: 015 - 786620.
- 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 409, 1098 SJ Amsterdam.
Tel.: 020 - 5925022.
- 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 Waterloopkundig Laboratorium,
(a) 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	080-652865
ALKEMADE, Dr.ir. J.A.H.	KSEPL	070-3112505
AXELSSON, Prof.dr. A.O.H.	KUN	080-653231
BAKKER, Dr. M.	CWI	020-5924122
BAKKER, Dr. P.M.	KSEPL	070-3113141
BECKUM, Drs. F.P.H. van	UT	053-893414
BEEK, Ir. F.A. van	(7)	020-6056893
BERG, Drs. J.I. van den	NLR (b)	020-5113446
BLOM, Drs. J.G.	CWI	020-5924051
BOERSTOEL, Dr.ir. J.W.	NLR(b)	020-5113417
BOONSTRA, Ir. B.H.	Heereweg 9, Castricum	02518-55307
BORSBOOM, Dr.ir. M.J.A.	WL(b)	05274-2922
BOTTA, Dr. E.F.F.	RUG	050-633974
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
BURGERS, Drs. A.R.	ECN Informatica	02246-4105
BIJLSMA, Dr. S.J.	KNMI	030-206389
COUWENBERG, Ir. M.J.H.	NLR (b)	020-5113418
CUPPEN, Dr.ir. J.J.M.	PhMS	040-762014
CUVELIER, Dr. C.	TUD	
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--
DEKKER, Prof.dr. Th.J.	UvA	020-5257475
DIEPENDAAL, Dr.Ir. R.J.	WL(a)	015-569353
DINGEMANS, Ir. M.W.	WL(b)	05274-2922
DORSSELAER, Drs. J.L.M.	RUL	071-277119
DRIESSEN, Drs. M.M.A.	PhCFT	040-735841
DIJKE, Ir. M.C.A. van	RUU	030-531733
DIJKSTRA, Dr. D.	UT	053-893395
DIJKSTRA, Ir. H.A.	RUG	
DIJKZEUL, Ir. J.C.M.	ICIM	070-906628
EEKHOF, Dr. H.R.	UT-RC	053-892306
EYKEREN, Drs. J.C.H. van	RIVM/CWM	030-742164
EMDE BOAS, Dr. P. van	UvA	020-5256065
ENGELN, Ir. T.J.	PhCFT	040-735863
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
GERWEN, Ir. J.C.H. van	PhCFT	040-735864

GEURTS, Drs. A.J.	TUE	040-474582
GILDING, Dr. B.H.	UT	053-893372
GINNEKEN, Ir. C.J.J.M. van	TUE	
GMELIG MEYLING, Dr.ir. R.H.J.	KSEPL	070-3112512
GODDIJN, Drs. I.A.M.	TUD	
GOEDE, Drs. E.D. de	CWI	020-5924093
GRAGERT, Dr. P.K.H.	UT	053-893401
GRIEND, Dr. J.A. van de	RUL	071-277142
GROEN, Dr. P.P.N. de	(2)	(32)(2) 6413307
GROOT, Ir. J. de	PhNL	040-743139
HAAN, Ir. B.J.	RIVM	030-74
HAGEBEUK, Dr. H.J.L.	TUE	
HALTEREN, Ir. W.E. van	WL	
HEMKER, Prof. dr. P.W.	CWI	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	020-5257476
HOGEWELJ, G.M.D.	(1)	03402-31224
HOOGWERF, Ir. M.	KUN	
HOOP, Prof.dr.ir. A.T. de	TUD-EL	015-785203
HOUT, Drs. K.J. in 't	RUL	071-277119
HOUT, Dr. R. van der	AKZO	085-664553
HOUWEN, Prof.dr. P.J. van der	CWI/UvA	020-5924083
HULSEN, Ir. L.J.M.	WL(a)	015-569353
HUNDSDORFER, Dr. W.H.	CWI	020-5924103
JACOBS, Ir. F.J.	KSEPL	070-3113237
JANSEN, Dr.ir. J.K.M.	TUE	040-474599
JONG, Dr.ir. J.L. de	TUE	
JONG, Dr. L.S. de	PhCST	
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, In den, Ir. J.J.E.	PhNL	040-744233
KLOPMAN, Ir. G.	WL(b)	05274-2922
KOK, Drs. J.	CWI	020-5924107
KOREN, Dr. Ir. B.	CWI	020-5924105
KRAAIJEVANGER, Dr. J.F.B.M.	RUL	071-277109
KRAMER, Mw.ir. M.E.	TUE	040-474578
LAAN, Drs. C.G. van der	RUG-RC	050-633434/633440
LAAN-DE KLERK, mevr. Ir. P.	UT	053-893411
LEENDERTSE, Ir. G.P.	ECN Informatica	02246-4105
LINDE, Dr. H.J. van	RUG-RC	
LIOEN, Drs. W.M.	CWI	020-5924101
LOON, Dr. P.M. van	TUE	040-474528
LOUTER-NOOL, Drs. M.	CWI	020-5924101
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	020-5924105
MATEN, Dr. E.J.W. ter	PhCFT	040-734207
MATTHEIJ, Prof.dr. R.M.M.	TUE	040-472080
MAUBACH, Drs. J.	KUN	080-653169
MELISSEN, Drs. J.B.M.	PhCFT	040-735809
MEIJER, Dr.ir. K.L.	WL(b)	05274-2922
MEIJERINK, Drs. J.A.	KSEPL	070-3113059
MICHELSE, Dr. ir. P.H.	CONVEX	0030-888368
MOL, Ir. W.J.A.	WL(b)	05274-2922
MOLENAAR, Drs. J.	CWI	020-5924105
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, Drs. R.R.P. van	CWI	020-5924095
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.	PhCFT	040-734207
PETIT, Ir. H.A.H.	WL(b)	05274-2922
PFLUGER, Dr. P.	UvA	020-5255204
PIEPERS, Ir. J.	KSLA	
POLAK, Drs. S.J.	PhCFT	
PLOEG, Ir. A. van der	RUG	050-633996
POLMAN, Dr. B.J.W.	KUN	080-652862
POSTMA, Ir. L.	WL(a)	015-569353
POTMA, Drs. K.	UvA	020-5257482
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	020-5257482
ROMATE, Ir. J.E.	KSLA	
RUSCH, Drs. J.J.	PhNL	040-743266
SAUTER, Ir. F.J.	RIVM	030-74
SCHILDERS, W.H.A., Ph D.	PhCFT	040-735809
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.	TUD	015-785530
SCHUPPEN, drs. R.T. van	RUU-ACCU	
SCHURER, Dr.ir. F.	TUE	
SEGAL, Ir.A.	TUD	015-785535
SLEIPEN, Dr. G.L.G.	RUU	030-531732
SLUIS, Prof.dr. A. van der	RUU	
SOMERS, Drs. M.A.M.	NLR (b)	020-5113454

SOMMEIJER, 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
STIJN, Dr.ir. Th.L. van	ICIM	070-906628
STROEKER, Dr R.J.	EUR	010-4081260,
SIJBRAND, Dr. J.	KSLA	
TALMAN, Dr. A.J.J.	KUB	
TEMME, Dr. N.M.	CWI	020-5928020
THIJE BOONKKAMP, Dr. ir. J.H.M. ten	PhNL	
TRAAS, Prof.dr. C.R.	UT	053-893406
TROMPERT, Ir. R.	CWI	020-5924051
TUSSCHER, Dr. A.B.G.M. ten	KSEPL	070-3112716
VATVANI, Ir. D.K.	WL	015-569353
VELDHUIZEN, Prof.dr. M. van	VUA	020-5483537
VELDMAN, Prof.dr. A.E.P.	RUG	050-633988
VELING, Dr. E.J.M.	RIVM	030-74
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	020-5924096
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, Prof.dr.ir. C.B.	RUU N&S	030-533167
VRIES, Ir. R.W. de	UT	053-893409
VUIK, Dr.ir. C.	TUD	015-
WACHTERS, Dr. A.J.H.	PhCFT	040-7(35822)
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	040-744529
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	020-5924095
ZEGELING, Drs. P.A.	CWI	020-5924051
ZWIER, Dr.ir. G.	UT	053-893411

- (1) FOM-Instituut voor Plasma-Fysica 'RIJNHUIZEN',
Postbus 1207, 3430 BE Nieuwegein.
- (2) 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).

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
degoede	erik@cw.nl
hemker	pieth@cw.nl
vdhouwen	senna@cw.nl
kok	jankok@cw.nl
koren	barry@cw.nl
lioen	walter@cw.nl
louter	greta@cw.nl
molenaar	hansmo@cw.nl
teriele	herman@cw.nl
trompert	sirkka@cw.nl
verwer	janv@cw.nl
winter	dik@cw.nl
zegeling	zpaul@cw.nl

---EUR-----

stroeker	stroeker@HROEUR5
----------	------------------

---KUB-----

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

---KUN-----

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

---LUW-----

degee ztw@hwalhw50.bitnet

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

ten dam tendam@nlr.nl

---PhNL-----

rusch rusch@nvpnv3.prl.philips.nl

---PhCFT-----

melissen melissen@nlccl.cft.philips.nl
schilders schilders@philtis.uucp

---RIVM-----

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

---RUG-----

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

---RUL-----

dorsseleer dorssela@rulcri.Leiden Univ.nl
vdgriend vdgriend@rulcri.LeidenUniv.nl
inthout inthout@rulcri.LeidenUniv.nl
kraaijevanger kraaijev@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-----

dekker	witadek@tudelft.nl
de hoop	de_hoop@et.tudelft.nl
mur	mur@et.tudelft.nl
quak	quak@et.tudelft.nl
schulkes	witarub@dutinh.tudelft.nl
s:am	hans@hdetud53.bitnet
vuik	witavui@dutinh.tudelft.nl
wesseling	witawes@dutinh.tudelft.nl

--TUE-----

geurts	wstanw3@heitue5.bitnet
kaasschieter	wsanrk@eutwsl.win.tue.nl
matthey	wstanw10@eutwsi.win.tue.nl

--UT-----

vanbeckum	beckumvan@utwente.nl
dijkstra	dijkstradouw@utwente.nl
frankena	frankena@math.utwente.nl
gilding	gilding@utwente.nl
gragert	gragert@utwente.nl
traas	traas1@utwente.nl
rdevries	vriesde@utwente.nl

---UVA-----

tjekker	dirk@fwi.uva.nl
hoffmann	walter@fwi.uva.nl
pfluger	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.
- BECKUM, F.P.H. van
Partiële differentiaalvergelijkingen. Navier-Stokes vergelijkingen, spectrale methoden.
- BERG, J.I. van den
Numerieke stromingsleer, Euler-vergelijkingen, supercomputers.
- BEEK, F.A. van
Numerieke stromingsleer, vloeistof-constructie interactie.
- BLOM, J.G.
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen.
- BOERSTOEL, J.W.
Toepassen van numerieke methoden in de stromingsleer.
- BOONSTRA, B.H.
Parallelle algoritmen, vector computers.
- BORSBOOM, M.J.A.
Numerieke stromingsleer.
- BOTTA, E.F.F.
Iteratieve methoden voor ijle stelsels, numerieke stromingsleer.
- BRAAMS, B.J.
Numerieke stromingsleer, transportproblemen uit de plasmafysica, plasma evenwicht, multigrid methoden, numerieke programmering.]

- BRANDTS, J.H.
Eindige en gemengde eindige elementen methoden, a-posteriori foutschatters, super convergentie.
- BROEZE, J
Ontwikkeling van een 2-D en 3-D panelen methode voor niet-lineaire vrije oppervlakte golven.
- BRUIN, R. de
Numerieke programmatuur, optimalisering.
- BURGERS, A.R.
Partiële differentiaalvergelijkingen, numerieke programmatuur, parallele algoritmen, vector computers.
- BIJLSMA, S.J.
Numerieke weersverwachtingen: voorspelbaarheid van een baroklien, primitieve-vergelijkingen verwachtingsmodel op een begrensd gebied.
- COUWENBERG, M.J.H.
Differentiaal algebraïsche vergelijkingen, robotdynamica.
- CUPPEN, J.J.M.
Beeldbewerking en reconstructie, lineaire algebra.
- CUVELIER, C.
Numerieke analyse van partiële differentiaalvergelijkingen, stromingsleer, vrije randen in vloeistoffen beschreven door de Navier-Stokes vergelijkingen, kristalgroei.
- 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 supercom-puters en parallele processoren.
- DEKKER, Th.J.
Numerieke algebra, numerieke programmatuur, numerieke algoritmen voor vector- en parallel computers, meerdimensionale approximatie.

- DIEPENDAAL, R.J.
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- DINGEMANS, M.W.
Numerieke stromingsleer, modelleren van zeegolven in kustgebieden.
- DORSSELAER, J.L.M. van
Numerieke oplossing van beginwaardeproblemen.
- DRIESSEN, M.M.A.
Halfgeleider programmatuur, numerieke lineaire algebra voor parallele en vector-computers.
- 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.
- 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 oppervlakte stromingen.
- 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.
- 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 Regel-theorie, numerieke algebra, conditie en numerieke stabiliteit.
- GILDING, B.H.,
Differentiaalvergelijkingen, grondwatermodellen, rooster generatie.
- GINNEKEN, C.J.J.M. van
Modellen voor watergolven, data smoothing.
- GMELIG MEYLING, R.H.J.
Reservoir simulatie, eindige elementenmethoden, iteratieve methoden voor lineaire algebraïsche stelsels, numeriek oplossen van partiële differentiaalvergelijkingen
- GODDIJN, I.A.M.
Eindige elementenmethode, iteratieve methoden, multigrid methoden.
- GOEDE, E.D. de
Numerieke methoden voor 3-dimensionale 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 interval arithmetiek, beginwaarde problemen voor gewone differentiaal- vergelijkingen.
- GROOT, J. de
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen, numerieke lineaire algebra.

- HAAN, B.J.
Numerieke stromingsleer, modellering en weersverwachting.
- HAGEBEUK, H.J.L.
Partiële differentiaalvergelijkingen in fysische problemen, methoden der kleinste kwadraten, filteren en gladstrijken.
- HEMKER, P.W.
Singuliere storingsproblemen, multigrid technieken, stromingsproblemen.
- 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-physics, Volterra-Lotka vergelijkingen.
- HOFFMANN, W.
Numerieke algebra, numerieke programmatuur, numerieke algoritmen voor vector- en parallel computers.
- HOOGWERF, M.
Niet symmetrische stelsels.
- HOOP, A.T.
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode, toepassingen op elektromagnetische, elastische en acoustische golven.
- HOUT, K.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, sediment-transport.
- HUNSDORFER, W.H.
Beginwaardeproblemen, gewone differentiaalvergelijkingen.
- JACOBS, F.J.
Reservoir simulatie, elastische golfvoorplanting.
- JANSEN, J.K.M.
Speciale functies, eindige-elementen-methoden, berekening aan satelliet antennes.
- JONG, J.L. de
Numerieke methoden voor optimale besturingsproblemen, niet-lineaire programmeringsproblemen, optimale 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
Fracionele 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, Euler- en Navier-Stokes vergelijkingen.
- KRAAIJEVANGER, J.F.B.M.
Beginwaardeproblemen voor gewone differentiaalvergelijkingen.
- KRAMER, M.E.
Randwaardeproblemen.
- LAAN, C.G. van der
Numerieke programmatuur, implementatie in ALGOL 68, approximatie van functies en data, B-splines, numerieke programmatuur op micro- en personal computers.
- LAAN-DE KLERK, mevr. P.
Gewone differentiaalvergelijkingen, mogelijk lokaliseren van stijf gedrag van een stelsel differentiaalvergelijkingen in een deelsysteem.
- LEENDERTSE, G.P.
Parallele algoritmen, vector computers.
- LINDE, H.J. van
Numerieke programmatuur, differentiaalvergelijkingen.
- LIOEN, W.M.
Parallele algoritmen, vector computers.
- LOON, P.M. van
Gewone differentiaalvergelijkingen, het oplossen van randwaardeproblemen m.b.v. numerieke oplosmethoden voor beginwaardeproblemen, optimaliseringsproblemen, numerieke programmatuur.
- LOUTER-NOOL, M.
Numerieke programmatuur, parallele algoritmen, vector computers.
- LUYKS, A.G.H.J.,
Numerieke oplossing van differentiaalvergelijkingen.
- MAAC, J.W. de
Elastische golfvoorplanting, signaalprocessing.
- MATEN, E.J.W. ter
Splitmethoden (ADI/LOD/Hopscotch) voor partiële differentiaalvergelijkingen, iteratieve oplosmethoden voor ijle stelsels, singuliere storingsproblemen.
- MATTHEIJ, R.M.M.
Tweepunts randwaardeproblemen, stabiliteit van differentie methoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, singuliere storingsproblemen.

- MAUBACH, J.
Niet-lineaire stelsels en eindige elementenmethoden.
- MELISSEN, J.B.M.
Randwaarde problemen (PDE), numerieke programmatuur.
- MEIJER, K.L.
Sterkteleer, grondmechanica, numerieke stromingsleer.
- MEYERINK, J.A.
Reservoir-simulatie, grote stelsels vergelijkingen, parallelle algoritmen.
- MICHIELSE, P.H.
Supercomputers, vector- en parallelle algoritmen, multigrid methoden.
- MOL, W.J.A.
Numerieke stromingsleer, multigrid methoden.
- MOLENAAR, J.
Partiële differentiaalvergelijkingen, adaptieve multirooster-methoden.
- MOOIMAN J.
Numerieke stromingsleer, zeegolven in kustgebieden.
- MORSCHÉ, H.G. ter
Approximatietheorie, spline approximatie.
- MULDER, Dr. W.A.
Numerieke stromingsleer, multigrid technieken, reservoir simulatie.
- MUR, G.
Partiële differentiaalvergelijkingen, integraalvergelijkingen, eindige elementenmethode, elektromagnetische veldvergelijkingen.
- MYNETT, A.E.
Numerieke stromingsleer, roostergeneratie, Navier-Stokes modellering.
- NOOYEN, R.R.P. van
Partiële differentiaalvergelijkingen, gemengde eindige elementen methoden, halfgeleidervergelijkingen.
- OOSTERLEE, C.W.
Numerieke stromingsleer, Multigrid methoden.
- OUDEN, A.C.B. den
Parallelle algoritmen, vector computers, 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 elementen methoden, variationele ongelijkheden, niet-lineaire optimalisering.
- PETIT, H.A.H.
Numerieke stromingsleer, zeegolven in kustgebieden.
- PFLUGER, P.
Approximatie van functies, algoritmen voor beste approximatie.
- PIEPERS, J.
Differentiaalvergelijkingen.
- PLOEG, A. van der,
Iteratieve methoden voor ijle stelsels.
- POLAK, S.J.
Toepassen van numerieke methoden op partiële differentiaalvergelijkingen in programmapakketten, eindige elementen-methoden, LOD- en ADI- methoden, adaptieve mazen.
- POLMAN, B.J.W.
Numerieke algebra, iteratieve methoden, domein decompositie.
- POTMA, K.,
Numerieke Algebra, Numerieke Algoritmen voor vector- en parallel computers.
- POSTMA, L.
Numerieke stromingsleer, modellen voor waterbeweging en waterkwaliteit.
- PRAAGMAN, N.
Differentiaalvergelijkingen, toepassing van de eindige-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.J. te
Numerieke getaltheorie, Fredholm- en Volterra-integraal-
vergelijkingen, numerieke methoden voor vector- en parallelle
architecturen.
- RITMEESTER, 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.
Programmatuur voor halfgeleiderproblemen, continuerings-methoden,
stijve differentiaalvergelijkingen, singuliere storingspro-
blemen, Navier-Stokes vergelijkingen.
- SCHIPPERS, H.
Randintegraalvergelijkingen, numerieke stromingsleer.
- SCHMIDT, G.H.
Reservoir simulatie, lokale roosterverfijning, multigrid methoden.
- SCHOLTEN, D.J.
Simulatie van continue systemen, chemische en bacteriologische toe-
passingen.
- 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, grenslaag berekeningen.

- SLEIJPEN, G.L.G.
Splitmethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, iteratieve oplosmethoden voor ijle stelsels, stabiliteit matrix-vector recursies, multigrid methoden.
- SLUIS, A. van der
Hoofdwaarde-integralen, Romberg-integratie, kleinste kwadraten problemen, geconjugeerde gradiënten methoden.
- 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.
- SIJBRAND, J.
Differentiaalvergelijkingen, stromingsleer, beginwaardeproblemen, functionaal-differentiaalvergelijkingen, niet-lineaire analyse.

- TALMAN, A.J.J.
Vastpunt algoritmen, quasi-Newton methoden.
- TEMME, N.M.
Berekening van speciale functies, asymptotische ontwikkelingen.
- THIJE BOONKKAMP, J.H.M. ten
Differentiaalvergelijkingen, numerieke stromingsleer.
- TRAAS, C.R.
Stelsels niet-lineaire vergelijkingen, multivariate splines, eindige elementen methoden.
- TROMPERT, R.A.
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.
- TUSSCHER, W. ten
Reservoir simulatie.
- 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.
- VELTKAMP, G.W.
Numerieke algebra.
- 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.
- VERWER, J.G.
Beginwaardeproblemen voor differentiaalvergelijkingen, stabiliteit van numerieke methoden voor niet-lineaire tijdsafhankelijke partiële differentiaalvergelijkingen, adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.

- 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, F.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.
- WEBER, C.
Partiële differentiaalvergelijkingen, splines.
- 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 stromings-leer.
- WETTERLING, W.W.E.
Functionaal-analyse, 1ste en 2de orde condities voor lokaal beste approximaties, berekening van kritische punten.
- WIEL, M.C.J. van de
Partiële differentiaalvergelijkingen.

- WILDERS, P.
Numerieke stromingsleer, waterloopkundige toepassingen, hyperbolische vergelijkingen.
- WILLEMSE, J.B.T.M.
Numerieke stromingsleer.
- WINTER, D.T.
Numerieke programmatuur in ALGOL 68 en in Ada.
- WOLKENFELT, P.H.M.
Variationele ongelijkheden, optimalisering, Volterra integraalvergelijkingen.
- WUBS F.W.
Numerieke methoden voor ondiep-water-vergelijkingen, partiële differentiaalvergelijkingen.
- WIJBENGA, J.H.A.
Numerieke stromingsleer, roostergeneratie.
- ZANDBERGEN, P.J.
Partiële differentiaalvergelijkingen.
- ZEEUW, P.M. de
Randwaardeproblemen, multigrid methoden.
- ZEGELING, P.A.
Adaptieve roostermethoden voor partiële differentiaalvergelijkingen.
- ZWIER, G.
Meerdimensionale approximatie, stelsels niet-lineaire vergelijkingen, optimalisering.

ONDERWERPEN VAN LOPEND ONDERZOEK/INTERESSEGEBIED

Gerangschikt naar onderwerp

LINEAIRE ALGEBRA

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

GECONJUGEEERDE-GRADIËNTEN-METHODEN

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

APPROXIMATIE

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

SPECIALE FUNCTIES

Jansen, van der Laan, Temme.

DATA SMOOTHING/SPLINES

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

VOOR LINEAIRE STELSLS

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

MULTIGRID METHODEN

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

NIET-LINEAIRE STELSLS EN OPTIMALISERING

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

CONTINUERING- EN IMBEDDINGSMETHODEN
Schilders.

DIFFERENTIAALVERGELIJKINGEN

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

PROBLEMEN UIT DE STROMINGSLEER

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

EINDIGE-ELEMENTEN METHODE

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

SINGULIERE STORINGSPROBLEMEN

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

ADAPTIEVE METHODEN

Blom, Brandts, Gilding, Meyerink, Molenaar, Polak, Praagman, Schmidt, Schilders, Trompert, Verwer, Zegeling.

BEGINWAARDE-PROBLEMEN

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

RANDWAARDE-PROBLEMEN

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

INTEGRAALVERGELIJKINGEN

Alkemade

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

FREDHOLM 2de SOORT
Hemker, de Hoop, Schippers.

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

NUMERIEKE PROGRAMMATUUR

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

RELATIE MET PROGRAMMEERTALEN
Kok, van der Laan, Winter.

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

SPECIALE ONDERWERPEN

DIOPHANTISCHE VERGELIJKINGEN
Stroeker.

NUMERIEKE GETALTHEORIE
te Riele, Stroeker.

INTERVAL-ARITMETIEK
van de Griend.

FORMULE-MANIPULATIE
Gragert, Hollenberg.

NUMERIEKE WEERSVERWACHTINGEN
Bijlsma.

OCEAANMODELLE MET KOPPELING AAN
ATMOSFEERMODELLEN
Kattenberg.

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

GRONDWATERMODELLEN
Gilding, Kaasschieter.

RESERVOIR SIMULATIE
Gmelig Meyling, Mulder, Schmidt.

PUBLICATIES 1989 (Aanvullingen op de lijst verschenen in HET NUMMER 23)

CUVELIER, C, zie SCHULKES, R.M.S.M.

NEAMTU, M., zie TRAAS, C.R.

SCHULKES, R.M.S.M., *Fluid oscillations in an open, flexible container*. (1989). Report 89-69 Delft University of Technology.

SCHULKES, R.M.S.M., *On the computation of normal modes of a rotating, viscous, incompressible fluid with a capillary free boundary*. (1989). Report 89-01 Delft University of Technology.

SCHULKES, R.M.S.M. & CUVELIER, C., *An efficient method for the computation of static meniscus configurations* (1989). Acta Astronautica, vol. 9, p 699-705.

SCHULKES, R.M.S.M. & CUVELIER, C., *Interactions of a flexible structure with a fluid governed by the Navier-Stokes equations* (1989). Lecture Notes in Physics, vol. 323, p. 528-532.

STROEKER, R.J., *On Diophantine Equations of Type $x^2 - 2ax^2y^2 - by^4 = 1$* . In: R. Mollin (ed.), Proc. NATO-Advanced Study Inst. Number Theory and Applications, Banff, Canada (1989), p. 547-553.

STROEKER, R.J., *On Quartic Thue Equations with Trivial Solutions*. Math. of Comput. 52 (1989), 175-187.

TRAAS, C.R., *Approximation of surfaces constrained by a differential equation using simplex splines*, Math. Meth. in CAGD, Eds. T. Lycke, L. Schumaker, pp. 593-599.

TRAAS, C.R., *Practice of bivariate quadratic simplicial splines*, TW-memo nr. 800.

TRAAS, C.R. & NEAMTU, M., *On computational aspects of simplicial splines*, TW-memo nr. 818.

TRAAS, C.R., *Bivariate simplicial splines in finite element computations*, TW-memo nr. 823.

BUITENLANDSE BEZOEKERS

- CWI Van 1 januari 1991 tot 1 mei 1991 zal Dr. A.S. Vasudevamurthy van het T.I.F.R. Centre te Bangalore, het CWI bezoeken. Zijn onderzoek beweegt zich op het terrein van de Numerieke Methoden voor Evolutieproblemen in Differentiaalvergelijkingen. Gastheer is: J.G. Verwer.
- RUL Prof.dr. J.C. Butcher van de Universiteit van Auckland, Nieuw Zeeland, zal de Universiteit van Leiden bezoeken in de maanden september en oktober 1991. Zijn onderzoek beweegt zich op het terrein van de Numerieke oplossing van gewone differentiaalvergelijkingen. Hij zal in deze periode een aantal gastcolleges en seminaria verzorgen. Gastheer is: M.N. Spijker.
- UT Dr. B. Mulansky (Technische Universiteit Dresden) is vanaf 1 maart 1991 gedurende 4 maanden te gast bij de UT om samen te werken op het gebied van multivariabele spline approximaties. Gastheren: C.R. Traas en R.J. van Damme.

PERSONALIA

- CWI Dr. W. Hundsdorfer is voor de periode 1 oktober 1990 - 1 oktober 1991 als gastmedewerker verbonden aan de Universiteit van Genève, afd. Wiskunde.
- KUN Met ingang van 1 september 1990 zal Victor Eijkhout werkzaam zijn aan het Center for Supercomputing Research and Development, University of Illinois, Urbana Il. U.S.A.

WERKGROEPEN, COLLOQUIA, VOORDRACHTEN SERIES

CWI *Algemene Werkbesprekingen van de afdeling Numerieke Wiskunde*

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

Centraal staan de volgende onderwerpen:

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

Tijd: 16.00 uur
Plaats: CWI, zaal M 279 of M 280
Frequentie: tweewekelijks, als regel op woensdag
Contactpersoon: dr.ir. H.J.J. te Riele
(CWI, tel. 5924106)

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 parallele (numerieke) algoritmen. De nadruk ligt op:

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

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

TUE *Werkseminarium Numerieke Analyse.*

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

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

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.: 053-893406

CAPUT COLLEGES/SEMINARIA

UvA Caput College Parallel rekenen.

Docent: P.J. van der Houwen
Tijd: Dinsdag 11.00-13.00 uur, 2e semester
(jan/ april '91)

COLLEGE DICTATEN

RUG E.F.F. Botta, Eindige-differentiemethoden, 1989 (bestemd voor 3e en 4e
jaars studenten).

E.F.F. Botta, De Methode der Eindige Elementen, 1989 (bestemd voor 3e
en 4e jaars studenten).

F.W. Wubs, Fast Fourier Transforms, 1989 (bestemd voor 3e en 4e jaars
studenten).

RUL M.N. Spijker, Numerieke Wiskunde A, (inleiding tot de numerieke
wiskunde), 1989 (bestemd voor 2e jaars studenten wiskunde en
informatica). Inhoud: foutenanalyse, interpolatie, numerieke integratie,
extrapolatietechnieken, directe methoden voor stelsels lineaire
vergelijkingen, iteratieve methoden voor stelsels niet-lineaire
vergelijkingen.

M.N. Spijker, Numerieke Wiskunde B (numerieke algebra en approximatie), 1989 (bestemd voor 3e jaars studenten wiskunde en informatica). Inhoud: interpolatie, approximatie en integratie met multivariate splines, Householder transformaties bij lineaire stelsels, integratie met orthogonale polynomen.

M.N. Spijker, Numerieke Wiskunde C (numerieke analyse), 1989 (bestemd voor 3e jaars studenten wiskunde). Inhoud: differentie methoden en eindige elementen methoden voor partiële differentiaalvergelijkingen, schietmethoden en Galerkin methoden voor 2-punts randwaarde problemen, lineaire multistep methoden voor beginwaarde problemen.

Dit formuliertje toesturen aan:

Datum:

Mw. L. Verdonk
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: lydia@cwi.nl

- 0 Plaatsing op de verzendlijst voor HET NUMMER (Alleen voor diegenen die moeilijk via een corresponderend 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:

Dit formuliertje toesturen aan:

Datum:

Mw. L. Verdonk
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Kruislaan 413
1098 SJ Amsterdam.

Bescnikt u over e-mail-faciliteiten, dan bij voorkeur de hieronder op te geven informatie verzenden per e-mail aan: lydia@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:

