

**Producten van de afdeling
WS-Rivieren, 1999**

Originaal

Werkdocument	2000.026X
auteur(s)	mw. M.J. Milder
datum	22-02-2000

LIJST VAN PRODUCTEN VAN DE AFDELING WS-RIVIEREN, 1999.**ALGEMEEN.**

De producten van de afdeling Rivieren (WSR), van de hoofdafdeling Watersystemen, van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling zijn in dit werkdocument op de volgende wijze gerubriceerd.

A. Externe publicaties. Blz. 4**I Rapporten. Blz. 4**

Externe rapporten (voorheen nota's) zijn gerangschikt op nummervolgorde. De namen van de WSR-medewerkers zijn vet afgedrukt. Rapporten zijn verkrijgbaar bij de bibliotheek.

II Publicaties. Blz. 5

Alle publicaties die niet in één van de reeksen van RIZA-rapporten zijn opgenomen. Ze zijn gerangschikt in alfabetische volgorde van de achternaam eerste auteur. De namen van de medewerkers van WSR zijn vet afgedrukt.

B I. EHR/EHM rapporten. Blz. 8

Rapporten die in het kader van de projecten "Ecologisch Herstel Rivieren" en "Ecologisch Herstel Maas" zijn uitgebracht. Ze zijn gerangschikt op nummervolgorde. De namen van de medewerkers van WSR zijn vet afgedrukt.

B II. RVR rapporten. Blz. 8

Rapporten die in het kader van het project "Ruimte voor Rijntakken" zijn uitgebracht. Ze zijn gerangschikt op nummervolgorde. De namen van de medewerkers van WSR zijn vet afgedrukt.

C. Interne publicaties. Blz. 10

I Interne rapporten uitgebracht in de reeks van Werkdocumenten. Ze zijn gerangschikt op nummervolgorde. De namen van de WSR-medewerkers zijn vet afgedrukt. Werkdocumenten zijn verkrijgbaar bij de bibliotheek.

II WSR-memo's. Blz. 12

Daarnaast is er een reeks van zogenaamde memo's van de afdeling WSR onderscheiden. Deze memo's zijn gerangschikt op nummervolgorde en verkrijgbaar bij de betreffende auteur.

III Verslagen stagiaires. Blz. 18

Tenslotte zijn in de rubriek van interne publicaties ook verslagen van stagiaires opgenomen. Deze zijn verkrijgbaar bij de (eerstgenoemde) begeleider.

D.	Producten van uitbestedingen.	Blz. 20
	Verkrijgbaar via de projectbegeleider.	
E.	Producten van derden waaraan medewerking is verleend.	Blz. 28
F.	Diverse producten.	Blz. 30
G.	Voordrachten.	Blz. 32
	Gerubriceerd op datumvolgorde.	
H.	Posterpresentaties.	Blz. 36
	Gerubriceerd op datumvolgorde.	
I.	Public relations.	Blz. 38

A. EXTERNE PUBLICATIES.

I Rapporten.

Middelkoop H. en C.O.G. van Haselen (mei 1999) Twice a river. Rhine and Meuse in the Netherlands. Rapport 99.003

Schropp M.H.I. (februari 1999) Regelbereik afvoerverdeling Rijntakken. Een verkenning bij maatgevend hoogwater. Rapport 99.022

Schropp M.H.I. (april 1999) Waterstandseffecten van verdieping van de Maas tussen Gennep en Grave. Rapport 99.029

Bakker C., A.W. Breukelaar, R. Foppen, E.F.M. Geilen, W.M. Liefveld, R. Pouwels en H.E.J. Simons (juni 1999) Ecologische netwerken basis voor de inrichting van de grote rivieren. Rapport 99.035

Middelkoop H. (1999) Estimating the impact of climate change on the peak flows in the river Rhine. Rapport 99.064

Middelkoop H. en H. Buiteveld (1999) Implications of climate change on landscape planning alternatives for the river Rhine floodplains. Rapport 99.065

Buiteveld H. en N.N. Lorenz (1999) The impact of climate change on the IJsselmeer area. Rapport 99.066

II Publicaties.

- Ancker H. van den, P. Jungerius en **A.M. Sorber** (april 1999) Recente duinen langs de Waal. Eolische verschijnselen langs de rivier. Landschap 1999 16/1 pp. 31-42
- Breukelaar A.W.**, F.T.W. Fockens en A. bij de Vaate (1999) Technical aspects of the NEDAP TRAIL System® used in a sea trout (*Salmo trutta* L.) migration study. Proc. Third Conference on Fish Telemetry in Europe, Norwich (UK) (in press)
- Brinke W.B.M. ten**, N.M. Kruijt, A. Kroon en J.H. van den Berg (januari 1999) Erosion of sediments between groynes in the River Waal as a result of navigation traffic. Spec. Publs int. Ass. Sediment. 28: 147-160
- Brinke W.B.M. ten**, A.W.E. Wilbers en C. Wesseling (januari 1999) Dune growth, decline and migration rates during a large-magnitude flood at a sand and mixed sand-gravel bed of the Dutch Rhine river system. Spec. Publs int. Ass. Sediment. 28: 15-32
- Brinke W.B.M. ten** en A.W.E. Wilbers (september 1999) Spatial and temporal variability of dune properties and bedload transport during a flood at a sand bed reach of the Dutch Rhine river system. Proceedings IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Genova, Italy, 6-10 september 1999, Volume 2: 309-318
- Engel H., N. Busch, K. Daamen, J. Helm, M. Keller, J. Ottens, **B.W.A.H. Parmet** en **E. Sprokkereef** (1999) Eine Hochwasserperiode im Rheingebiet. Extremereignisse zwischen Dezember 1993 und Februar 1995. CHR rapport I-17
- Ingendahl D., **A.W. Breukelaar** en A. bij de Vaate (1999) Wandung der Meerforelle (*Salmo trutta*) im niederländischen und deutschen Rheinabschnitt. Proc. Deutscher Ichthyologen Tagung, Berlin (in press)
- Langemheen W. van de** (1999) Die nachhaltige Nutzung des Rheins. Raum für den Rhein in den Niederlanden: ein integrierter Ansatz zum Hochwasserschutz. Publicatie in Natur + Mensch nummer 5/1999 pp. 52-59
- Langemheen W. van de** (1999) Room for the river Rhine in the Netherlands: an integrated approach to flood protection. Contribution to the UN-ECE seminar on flood prevention and protection. Berlin, 7-8 October 1999
- Langemheen W. van de** (december 1999) TAW Rivieren: adviezen op het gebied van kennis, beleid en beheer ten behoeve van duurzame bescherming tegen hoogwater. TAW-infostroom
- Martijn E.C.L.**, M.J.R. Cals, **E.F.M. Geilen** en **W. Silva** (1999) Nature, shipping and safety from flooding: a challenge for integrated water management of the river Rhine in the Netherlands. In Dealing with nature in Deltas (Nijland H.J. red)) RIZA Nota 99.011 blz. 53-72

- Mosselman E., **J. Sieben**, K. Sloff en **A.F. Wolters** (september 1999) Effect of spatial grain size variations on two-dimensional river bed morphology. Proceedings IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Genua 6-10 september. Volume I pp. 499-508
- Schoor M.M.** en **A.M. Sorber** (maart 1999) Brochure Morfologie Natuurlijk
- Schoor M.M.** en **A.M. Sorber** (juli 1999) Brochure Morphology Naturally
- Schoor M.M.**, H.P. Wolfert, G.J. Maas, H. Middelkoop en J.J.P. Lambeek (1999) Potential for floodplain rehabilitation based on historical maps and present-day processes along the River Rhine, The Netherlands. In Marriot S.B. and Alexander J. (Eds) Floodplains: Interdisciplinary Approaches. Geological Society, London, Special Publications, 163, 123-137
- Sieben J.** (1999) Rivier en kunde, klassieke dilemma's en nieuwe uitdagingen. Jaarboek 1999 van het gezelschap "Praktische Studie" Faculteit der civiele Techniek, Technische Universiteit Delft
- Sieben J.** (1999) A theoretical analysis of discontinuous flow with mobile bed. Journal of Hydraulics Research Vol. 37, No. 2
- Sieben J.** (1999) A theoretical analysis on armouring of river beds. Journal of Hydraulics Research Vol. 37, No. 3
- Silva W.**, C. Jol, **J.A.F. van Essen** en R. Lambermont (september 1999) Obstakels verwijderen uit het rivierbed. Ruimte voor Rijntakken (RvR). Publicatie Land en Water 9/1999 pp. 29-31
- Sluis T. van der, R. Foppen en **E.F.M. Geilen** (november 1999) Rivers: green corridors for Europe. PLANECO Newsletter 3, november 1999 blz. 5-7
- Sprokkereef E.** (1999) Erstellung einer digitalen Monographie für das Rheingebiet. In Proceedings Internationale Rhein-Konferenz Hydrologische Dynamik im Rheingebiet. IHP/OHP Berichte Heft 13
- Vaate A. bij de en **A.W. Breukelaar** (1999) Sea trout (*Salmo trutta*) migration in the Rhine delta, The Netherlands. Proc. 2nd Internat. Rhine Symposium "Salmon 2000", Rastatt (Germany): 78-84
- Vaate A. bij de en **A.W. Breukelaar** (1999) Upstream migration of sea trout (*Salmo trutta* L.) in the Rhine delta, The Netherlands: results from the period 1996-1998. Proc. Third Conference on Fish Telemetry in Europe, Norwich (UK) (in press)
- Vuuren W.E. van**, R. Moll en H. Vervoorn (december 1999) De QH-relatie zijn langste tijd gehad? Op weg naar het Qf-tijdperk voor de Rijntakken. H₂O, nr. 25-1999 pp. 19-23

Wilbers A.W.E. en **W.B.M. ten Brinke** (september 1999) Development of subaqueous dunes in the Rhine and Waal, the Netherlands. A preliminary note. Proceedings IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Genua 6-10 september. Volume I pp. 303-312

Wolters A.F. (september 1999) The use of two-dimensional morphological models in the Netherlands. Proceedings IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Genua 6-10 september. Volume II pp. 377-386

B I. EHR/EHM RAPPORTEN.

Geen

B II. RVR rapporten.

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Structuur onderzoek en beschrijving instrument RVR Rapport 99.03

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Resultaten hydraulische screening van maatregelen. RVR Rapport 99.04

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Samenstelling en hydraulische analyse van inrichtingsalternatieven. RVR Rapport 99.05

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Effecten van inrichtingsalternatieven. RVR Rapport 99.06

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Aanvullende analyses. RVR Rapport 99.07

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Beknopte documentatie GIS-bestanden en overige gegevensbestanden. RVR Rapport 99.08

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (augustus 1999) Beknopte gebruikershandleiding RVR-instrumentarium. RVR Rapport 99.09

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (november 1999) Aanvullende analyses RvR: Stedelijke knelpunten, een verkenning van mogelijke oplossingen. RVR Rapport 99.11

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (november 1999) Aanvullende analyses RvR: Mogelijkheden voor en effecten van een andere afvoerverdeling. RVR Rapport 99.12

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (november 1999) Aanvullende analyses RvR: WAQUA-analyses. RVR Rapport 99.13

Waterloopkundig Laboratorium/RIZA (november 1999) Aanvullende analyses RvR: Overige onderwerpen. RVR Rapport 99.14

Naast bovengenoemde rapporten zijn twee atlassen met kaartmateriaal verschenen. Dit zijn:

RvR-atlas 99.02: Ingrepen en ecotoopclusters van huidige situatie en alternatieven (april 1999)

RvR-atlas 99.03: Beschouwde maatregelen (oktober 1999)

C. INTERNE PUBLICATIES.**I Werkdocumenten.**

Vuuren W.E. van (februari 1999) Onderzoek variaties en onzekerheden MHW. Plan van aanpak. Werkdocument 99.003X

Duizendstra H.D. (januari 1999) Installatie Meetpc BTMA-2. Werkdocument 99.009X

Sorber A.M., M. van Wijngaarden, B. van der Heijdt en A. van der Scheer (januari 1999) Monitoring nevengeulen: morfologische en chemische monitoring oost- en westgeul Gamberensche Waard. Datarapportage 1997/1998. Werkdocument 99.012X

Pakes U., R. van der Veen en M. Holierhoek (1999) Het hoogwater op de Maas oktober/november 1998. Werkdocument. 99.015X

Brinke W.B.M. ten (februari 1999) Programmaplan RIV*MEANDER. Werkdocument 99.019X

Milder M.J. (februari 1999) Producten van de afdeling WS-Rivieren, 1998. Werkdocument 99.035X

Douben N.S.M. (februari 1999) Projectprogramma Beslissing Ondersteunend Systeem Baggeren; Ontwerp van een instrumentarium voor dagelijks vaarwegbeheer van de Waal. Werkdocument 99.036X

Jans L.H., A.M. Sorber, M. van Wijngaarden, H.C. Reinhold, L.M. van der Heijdt, A. van der Scheer, J. de Jonge en A.D. Buijse (maart 1999) Monitoring nevengeulen. Integrale jaarrapportage 1997/1998. Werkdocument 99.047X

Veen R. van der (maart 1999) Functioneren ZWENDL-model Nederlandse Maas voor het hoogwater van november 1998. Werkdocument 99.050X

Sorber A.M. (april 1999) Kansen voor rivierduinen langs de Waal. Werkdocument 99.081X

Vuuren W.E. van (juli 1999) QH-analyse Maas. Beschikbare gegevens en eerste screening QH-relaties Borgharen. Werkdocument 99.086X

Sieben J. en N.H. Huntelaar (april 1999) Oeverbelijning bij het Colenbrandersbos. Analyse van hydraulische en morfologische effecten. Werkdocument 99.090X

Breukelaar A.W. en B. bij de Vaate (1999) Upstream migration of sea trout (*Salmo trutta* L.) in the Rhine delta, The Netherlands: progress report with results from the period 1996-1998. Werkdocument 99.108X

Hoefsloot F., W.W. Immerzeel, **U. Pakes** en **R. van der Veen** (juni 1999) GIS and SOBEK modelling. A manual for constructing schematizations. Werkdocument 99.121X

- Hoefsloot F., W.W. Immerzeel, U. Pakes en R. van der Veen** (juni 1999) GIS en SOBEK modellering. Een handleiding voor het maken van schematisaties. Werkdocument 99.122X
- Haselen C.O.G. van** (december 1999) Polders langs de Nederrijn. Effecten op waterstand en afvoer van retentie- en bergingsgebieden "Een minimum-variant". Werkdocument 99.127X
- Duizendstra H.D. en L.W.J. van Hal** (september 1999) Bodemtransportmetingen in de Grensmaas vanaf bruggen. Data-rapportage metingen 1998. Werkdocument 99.143X
- Sieben J.** (augustus 1999) Energie verliezen bij zomerkaden - theoretische verkenning. Werkdocument 99.151X
- Sieben J.** (augustus 1999) Locale morfologische effecten door verlaging van zomerkaden. Werkdocument 99.152X
- Duizendstra H.D.** (november 1999) Sedimenttransport in de Grensmaas. Transportcapaciteit en aanbod van sediment. Werkdocument 99.158X
- Buiteveld H, N.N. Lorenz en R.J. Fokink** (1999) Bekkenwin. Waterbalansmodel IJsselmeergebied, Amsterdam-Rijnkanaal en Noordzeekanaal. Werkdocument 99.161X
- Wolters A.F., P. Jesse, C.J. Sloff en C. Stolker** (november 1999) Morfologische berekeningen Zandmaas met SOBEK. Verkenning met uniform sediment. Werkdocument 99.180X
- Stolker C., E.H. van Velzen en G.J. Klaassen** (november 1999) Nauwkeurigheidsanalyse stromingsweerstand vegetatie. Werkdocument 99.192X
- Velzen E.H. van** en G.J. Klaassen (november 1999) Verspreide en aaneengesloten gebieden met begroeiing. Studie naar het effect van begroeiingspatronen. Werkdocument 99.193X
- Velzen E.H. van** en G.J. Klaassen (november 1999) Lay-out handboek "Stromingsweerstand vegetatie in uiterwaarden". Voorstel opzet handboek. Werkdocument 99.194X
- Sprokkereef E. en C.O.G. van Haselen** (december 1999) Hoogwaterberichtgeving Rijn februari/maart 1997, oktober/november 1998 en februari 1999. Werkdocument 99.197X
- Haselen C.O.G. van en W. van de Langemheen** (december 1999) Retentie langs de Rijn; aspecten binnendijkse berging ter vermindering van hoogwaterstanden. Werkdocument 99.205X

II WSR-memo's.

Veen R. van der (september 1999) Commentaar op document nummer RSD-D-99.048
Rivierverruiming stuwpand Roermond, evaluatie SOBEK-berekeningen. Memo
MAAS*99-01 (B)

Brink N.G.M. van den (augustus 1999) Nadere beschouwing resultaten verificatie WAQUA-
model Maas. Memo MAAS*99-02 (A)

Veen R. van der (november 1999) Werklijn Lith. Memo MAAS*99-03 (B)

Silva W. (december 1999) Projectbeschrijving Verkenning Verruiming Maas. Memo
MAAS*99-04 (I)

Douben N.S.M. (januari 1999) Ontwerpplan web-site BOS-baggeren. Memo RYN*99-01 (I)

Silva W. (januari 1999) Projectvoorstel aanvullende alternatieven voor achtergrondrapport
Alternatieven voor inrichting (RvR). Memo RYN*99-02 (I)

Douben N.S.M. (februari 1999) Jaarcyclus baggeren. Memo RYN*99-03 (I)

Douben N.S.M. (maart 1999) Mogelijke opzet voor monitoringsprogramma. Memo RYN*
99-04 (I)

Douben N.S.M. (maart 1999) Voorstel voor vervolg studie kribben. Memo RYN*99-05 (I)

Douben N.S.M. (maart 1999) Stortlocaties baggerprogramma 1999. Memo RYN*99-06 (I)

Simons H.E.J. (april 1999) Inrichting Rosandepolder toetsing ecologie. Memo RYN*
99-07 (E)

Douben N.S.M. (april 1999) OLA en OLR te Lobith. Memo RYN*99-08 (I)

Simons H.E.J. (april 1999) Rosandepolder visie ecologie. Memo RYN*99-09 (E)

Simons H.E.J. (mei 1999) Inrichting Rosandepolder toetsing ontwerprapport. Memo
RYN*99-10 (E)

Brink N.G.M. van den (augustus 1999) Geregistreerde hydraulische weerstand houtachtige
vegetatie. Een beschrijving van de relatie hydraulische weerstand en dichtheid. Memo
RYN*99-11 (A)

Silva W. (juli 1999) Projectbeschrijving onderbouwing RVR-advies. Memo RYN*99-12 (I)

Silva W. (augustus 1999) Projectbeschrijving benedenstroomse effecten van rivierverruiming.
Memo RYN*99-13 (I)

- Vuuren W.E. van (augustus 1999) Langjarige variaties jaargemiddelde en -mediane afvoer van de Bovenrijn bij Lobith. Memo RYN*99-14 (I)
- Douben N.S.M. (september 1999) Berekening basisafvoeren ten behoeve van lange termijn afvoervoorspelling Lobith. Memo RYN*99-15 (I)
- Burgdorffer M.C. (oktober 1999) Homogenisatie van de afvoerreeks Lobith. Memo RYN*99-16 (H)
- Douben N.S.M. (juli 1999) Aanvullende werkzaamheden en meerwerk BOS-baggeren 1999. Memo RYN*99-17 (I)
- Douben N.S.M. (september 1999) Handvatten voor beddingvormen op de Waal. Memo RYN*99-18 (I)
- Simons H.E.J. (september 1999) Inrichting Rosandepolder; inpassing Slijpbeek/beekmoeras. Memo RYN*99-19 (E)
- Silva W. (september 1999) Beknopt verslag stand van zaken Rijntakken. Memo RYN*99-20 (I)
- Brink N.G.M. van den (augustus 1999) Nadere clustering ecotopenkaart ten behoeve van ruwheden. Memo RYN*99-21 (A)
- Douben N.S.M. (september 1999) Voorlopige opzet baggerorganisatie baggerprogramma 2000 in relatie tot BOS-baggeren. Memo RYN*99-22 (I)
- Douben N.S.M. (oktober 1999) Optimalisatie en prioritering baggerlocaties. Memo RYN*99-23 (I)
- Silva W. (december 1999) Projectbeschrijving "Samenvattend RVR-rapport". Memo RYN*99-24 (I)
- Wolters A.F. (januari 1999) SOBEK-morfologie. Memo WSR/99-001
- Sieben J. (januari 1999) Oeverbelijning Colenbrandersbos. Memo WSR/99-002
- Langemheen W. van de (januari 1999) Ruimte voor Rijntakken. Maatregelen en waterstandseffecten op RvR-traject W3: "Waal omgeving St. Andries". Memo WSR/99-003
- Sieben J. (februari 1999) Evaluatie inundatiefrequentie inrichtingsscenario's. Memo WSR/99-004
- Schropp M.H.I. (februari 1999) Waterstanden Waal 1999. Memo WSR/99-005
- Sieben J. (februari 1999) WAQUA-analyse IJssel bypass. Memo WSR/99-006

- Langemheen W. van de (februari 1999) Onzekerheden en retentie. Memo WSR/99-007
- Langemheen W. van de (februari 1999) Onderbouwing mate van kribverlaging RvR. Memo WSR/99-008
- Langemheen W. van de (februari 1999) Instrumentarium RvR (DSS versie 3.15 en alternatieven versie 1.00). Memo WSR/99-009
- Langemheen W. van de (februari 1999) Aanvullende analyses RvR: ecotoopclusters gras en bos, hydraulische effecten. Memo WSR/99-010
- Schropp M.H.I. (maart 1999) Retourstroomgeul Zwarte Meer. Memo WSR/99-011
- Langemheen W. van de (februari 1999) Cumulatief effect van gedifferentieerde kribverlaging RvR. Memo WSR/99-012
- Sieben J. (maart 1999) Kwalitatief effect van variabele bodemruwheid op afvoer-transportrelaties. Memo WSR/99-013
- Sieben J. (februari 1999) Analyses afvoeronttrekking bij Kampen. Memo WSR/99-014
- Schropp M.H.I. (maart 1999) Resultaten monitoring verdieping Gennep-Grave. Memo WSR/99-015
- Langemheen W. van de (februari 1999) Aanvullende analyses RvR. Memo WSR/99-016
- Sorber A.M. (april 1999) Zomerbed Gameren september 1995 - februari 1998. Memo WSR/99-017
- Schoor M.M. (april 1999) Geomorfologische geschiktheid ecotopen. Projectplan. Memo WSR/99-018
- Sieben J. (april 1999) Retentie en waterstandsvoorspelling. Memo WSR/99-019
- Born J.F. van den en J. Sieben (april 1999) Analyse van dijkverleggingen in benedenstroomse deel van IJssel. Memo WSR/99-020
- Silva W. (mei 1999) Reductie laterale toestroming IJssel. Memo WSR/99-021
- Schropp M.H.I. (mei 1999) Voortgangsrapport monitoring 1^e baggerbestek. Memo WSR/99-022
- Langemheen W. van de (februari 1999) DSS Integrale Verkenning inrichting Rijntakken: een beknopte evaluatie van voorgaande ontwikkelingen. Memo WSR/99-023
- Sieben J. (mei 1999) Zandvang Afferden en Deest. Memo WSR/99-024

- Vuuren W.E. van (mei 1999) Voorspellen afvoer Nederrijn uit waterstanden IJsselkop en Driel-boven. Memo WSR/99-025
- Schropp M.H. I. (april 1999) Koppeling SOBEK-schematisaties. Memo WSR/99-026
- Sieben J. (juni 1999) Beoordeling concept "Rivierkundige toetsing Inrichtingsplan Rosandepolder". Memo WSR/99-027
- Schoor M.M. (juni 1999) De morfologische ontwikkeling van een zandplaat na afgraving; Ewijkse Plaat, 1990-1997. Memo WSR/99-028
- Sorber A.M. (september 1999) Oeversedimentatie bij hoogwater op het Waaltraject kmr 900-910. Memo WSR/99-029
- Sorber A.M. (september 1999) Morfologische ontwikkeling van de nevengeulen bij Beneden-Leeuwen en Opijnen. Memo WSR/99-030
- Vuuren W.E. van (september 1999) Consequenties van bezuinigingen op het fysisch meetnet. Memo WSR/99-031
- Veen R. van der (juni 1999) Oeverlijn/normaallijn in BASELINE. Memo WSR/99-032
- Schropp M.H.I. (juni 1999) Afvoerverdeeling bij OLR. Memo WSR/99-033
- Sorber A.M. (augustus 1999) Morfologische ontwikkeling Engelse Werk 1997-1998. Memo WSR/99-034
- Sprokkereef E. (september 1999) Lange termijn afvoervoorspelling Lobith. Memo WSR/99-035
- Vuuren W.E. van (september 1999) Eerste interpretatie resultaten calibratie en verificatie WAQUA Maas. Memo WSR/99-036
- Haselen C.O.G. van (september 1999) Retentie met bredere afvoergolf. Memo WSR/99-037
- Schoor M.M. (september 1999) Verslag Wolga expeditie, rivier-deel. Memo WSR/99-038
- Sieben J. (september 1999) Hoogwater effecten in de uiterwaard. Memo WSR/99-039
- Sorber A.M. (september 1999) Communicatie morfologie. Memo WSR/99-040
- Schropp M.H.I. (september 1999) Voortgangsrapport evaluatie monitoring 1^e baggerbestek. Memo WSR/99-041
- Vuuren W.E. van (oktober 1999) Verslag Annual Meeting ISO TC190 "Soil Quality" Vienna. Memo WSR/99-042
- Schropp M.H.I. (oktober 1999) MHW-standen IJsseldelta. Memo WSR/99-043

Schropp M.H.I. (oktober 1999) Voortgangsrapport evaluatie monitoring 1^e baggerbestek.
Memo WSR/99-044

Schropp M.H.I. (oktober 1999) Windopzet in SOBEK. Memo WSR/99-045

Vuuren W.E. van (november 1999) Oriënterende analyse QH-relaties voor de Maas bij
Maaseik op basis van Belgische meetgegevens over de jaren 1974 t/m 1996. Memo
WSR/99-046

Schropp M.H.I. (november 1999) Voortgangsrapport evaluatie monitoring 1^e baggerbestek.
Memo WSR/99-047

Vuuren W.E. van (november 1999) Nadere analyse QH-relatie Lobith voor de hoogwaters van
1993 en 1995. Memo WSR/99-048

Schropp M.H.I. (december 1999) Voortgangsrapport evaluatie monitoring 1^e baggerbestek.
Memo WSR/99-049

Sieben J. (december 1999) Vertaling WAQUA ruwheden naar SOBEK. Memo WSR/99-050

III Verslagen stagiaires.

Begeleider: M.M. Schoor

A. Bouwman (mei 1999) De netto sedimentatie op de Ewijkse Plaat berekend met de krigingmethode. Werkdocument 99.118X

D. PRODUCTEN VAN UITBESTEDINGEN.

Project: **NEVENGEULEN**

Projectbegeleider: H.E.J. Simons

Producten: AquaSense (1999) Macrofauna van de stromende nevengeul bij Opijnen.
Evaluatie over de periode 1993-1998. Rapport 99.1253

Felix R., P.J.M. Verbeek en R.F.M. Krekels (1999) Monitoring fauna
oeververbeteringsproject Opijnen 1998; broedvogels, steltlopers, spinkhanen,
libellen. Natuurbalans/Limes Divergens

Project: **RANDVOORWAARDENBOEK 2001**

Projectbegeleider: N.G.M. van den Brink

Producten: Visser M. en Vollebrect (juli 1999) Voorbereiding afregeling WAQUA-
modellen op een Supercomputer. HKV Lijn in water, PR260. VORtech
Computing

Visser M. en Vollebrect (november 1999) Afregeling WAQUA-model Maas.
HKV Lijn in water, PR 264

Project: **RAP*ECOSYS**

Projectbegeleider: W.M. Liefveld

Product: Jansen D. (december 1999) Digitale bestanden (Arc-Info): update ecotoopkaart
Maas 1996 en werkbeschrijving; update ecotopenkaart Maas Meetkundige
Dienst (afdeling GAE) Delft

Project: **RAP*ECOSYS*RIJN**

Projectbegeleider: E.F.M. Geilen

Product: Foppen R., E.F.M. Geilen en T. van der Sluis (1999) Towards a coherent
habitat network for the Rhine: presentation of a method for evaluation of
functional river corridors. IBN-research report 99.1 IBN-DLO en RIZA

Project: **RIV*BOS**

Projectbegeleider: N.S.M. Douben

Producten: Resource Analysis en Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (juni
1999) Ontwerpfase BOS-baggeren voor de Waal, specificaties BOSje. Rapport
RA/99-363

Resource Analysis en Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics
(november 1999) Ontwerpfase BOS-baggeren; Functioneel ontwerp 2002

Resource Analysis en Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics
(november 1999) WaalBOS 1.0; Gebruikershandleiding

Resource Analysis en Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics
(november 1999) WaalBOS 1.0; Handleiding technisch en functioneel beheer

Project: **RIV*BOS (Rijnstroomgebied)**

Projectbegeleider: H. Buiteveld

Producten: Immerzeel W. en D.G. Meijer (1998) Report workshop hydrological modelling Kaub-Andernach and Rockenau-Heidelberg. Introduction to BASELINE and SOBEK. Phase 1. Geodan Geodesie en HKV consultants

Immerzeel W. en G.D. Meijer (1999) Report workshops hydrodynamic modelling Kaub-Andernach and Rockenau-Heidelberg. Phase 2: Data processing into BASELINE February to May 1999. HKV, Geodan Lelystad

Meijer D.G. en R. Lammersen (1999) Endbericht workshops LAHOR-project. Hydrodynamische Modellierung der Probetrajekte Kaub-Andernach und Rockenau-Heidelberg. HKV Lelystad

Projectbegeleider: U. Pakes

Product: Meulen M. van de, M.G. van Lubeek en E.T. Sussenbach (1999)
Vooronderzoek BASELINE fase 4. CSO en ESRI Nederland

Project: **RIV*EHM**

Projectbegeleider: W.M. Liefveld

Product: Zuiveringsschap Limburg (oktober 1999) Zuurstofmetingen Grensmaas.
Onderzoeksnummer 299

Projectbegeleider: U. Pakes

Product: Schulze F.H. et al (augustus 1999) Ontwikkeling van een rivier habitat
simulatie model. Witteveen en Bos

Project: **RIV*EHM NET**

Projectbegeleider: E.F.M. Geilen

Product: Houweling H., M.J.W. Jansen, J.T.R. Kalkhoven en R. Pouwels (1999)
LARCH-rivier: gevoeligheidsanalyse op basis van de studie DELTA-
ECONET. Alterra/CPRO in opdracht van RIZA Arnhem

Projectbegeleider: H.E.J. Simons en W.M. Liefveld

Product: Buit A.M.C.F., H. Bussink, J. Dirksen, R.P.H. Snep, H.E.J. Simons en W.M.
Liefveld (1999) Maasplassen-econet; ecologische netwerkstudie van het
Maasplassengebied. IBN-DLO en RIZA

Project: **RIV*EHR ADV**

Projectbegeleider: E.F.M. Geilen

Producten: Koomen A.J.M., G.J. Klaas en R. Vis (1999) Uitwerking IVB-
natuurstreefbeeld. Alterra, Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics in
opdracht van RIZA Arnhem

Pouwels R., R. Jochem en M.B. de Vries (1999) Technische knelpuntanalyse:
modelkoppeling LARCH en IVM-BOS. Alterra, Waterloopkundig
Laboratorium Delft Hydraulics in opdracht van RIZA Arnhem

Project: **RIV*HYDROLOG**

Projectbegeleider: H. Buiteveld

Producten: Lorenz N.A. (1999) Effects of climate change on the functions of the IJsselmeer area. Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics Rapport T2302

Nomden E. en W. van Deursen (1999) Invloed van klimaatverandering op de binnenscheepvaart. Case studie op basis van interviews. Carthago Rotterdam

Schulze F.H. (1999) Verbetering inschatting kansen op piekafvoeren uit maand- en tiendaagse gemiddelde afvoeren met Rpeak. Sim Baarn Rapport RWR19805.1

Termes A.P.P., M. Kok en F. Kleijn (1999) Flexibiliteit en veerkracht van inrichtingsstrategieën Rijntakken. Effecten van klimaatverandering. HKV, Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics Rapport PR231

Projectbegeleider: B.W.A.H. Parmet (tot juli 1999) en H. Buiteveld

Product: Mülders R. (1999) Hydrological Modelling in the river Rhine Basin - Final report. BfG Koblenz Rapport BfG-1215

Projectbegeleider: M.C. Burgdorffer

Producten: Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (april 1999) SOBEK schematisatie Belgische Maas (Software en Handleiding)

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (augustus 1999) FloMaas (het nieuwe voorspelmodel voor Borgharen) (Software en Handleiding)

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (november 1999) Voorspelmodel Rijntakken (Software en Handleiding)

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (december 1999) Voorspelmodel Nederlandse Maas (Software en Handleiding)

Projectbegeleider: C.O.G. van Haselen

Producten: Deursen W. van (november 1999) Model MEUSEFLOW 2.0. Carthago Consultancy en RIZA

Deursen W. van (december 1999) Rapportage MEUSEFLOW 2.0. Carthago Consultancy en RIZA

Projectbegeleider: Parmet, B.W.A.H. (tot juli 1999) en Langemheen W. van de (vanaf juli 1999)

Producten: Beersma J.J. and T.A. Buishand (1999) Rainfall generator for the Rhine basin: nearest-neighbour resampling of daily circulation indices and conditional generation of weather variables. KNMI-publicatie 186-III De Bilt

Brandsma T. and T.A. Buishand (1999) Rainfall generator for the Rhine basin: multi-site generation of weather variables by nearest-neighbour resampling. KNMI-publicatie 186-II De Bilt

Diermanse F. (december 1999) Onderzoek 1/1250 jaar afvoer bij Lobith. Representativiteit meetreeks, verdelingsfuncties en statistische extrapolatie. Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics

Klopstra D. en N. Vrisou van Eck (maart 1999) Methodiek voor vaststelling van de vorm van de maatgevende afvoergolf van de Maas bij Borgharen. HKV Lijn in water Lelystad

Klopstra D. (september 1999) Applicatie standaard afvoergolven Maas en Rijn, software op CD-ROM (inclusief source-code). HKV Lijn in water Lelystad

Klopstra D. en M.T. Duits (december 1999) Methodiek voor vaststelling van de vorm van de maatgevende afvoergolf van de Rijn bij Lobith. HKV Lijn in water Lelystad

Lammersen R. (juni 1999) Einfluß der geplanten Retentionsmaßnahmen an Ober- und Niederrhein auf extreme Abflüsse am Niederrhein. Entwurf Juni 1999. Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) Koblenz

Lorenz N.N. en J.C.J. Kwadijk (september 1999) Onderzoek 1/1250 jaar afvoer bij Borgharen. Representativiteit meetreeks, verdelingsfuncties en statistische extrapolatie. Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics

Markus A. (december 1999) Voorstudie instrumentarium maatgevende afvoer. Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics

Mülders R. (juli 1999) Hydrological modeling in the river Rhine basin. Final report. Federal institute of hydrology (BfG) Koblenz

Projectbegeleider: E. Sprokkereef

Producten: Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (april 1999) Gebruikersschil FloRIJN - Gebruikershandleiding

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (april 1999) Gebruikersschil FloRIJN - Handleiding (korte versie)

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (april 1999) Gebruikersschil FloRIJN - Functioneel Detailontwerp

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (april 1999) Gebruikersschil FloRIJN - Technische Documentatie

Project: **RIV*IWB**

Projectbegeleider: E.F.M. Geilen

Product: Pouwels R., R. Jochem en H.A.M. Meeuwsen (1999) Broed-
/fourageergebieden binnen LARCH-rivier. Alterra in opdracht van RIZA
Arnhem

Projectbegeleider: R. van der Veen

Producten: HKV/Geodan Geodesie/RIZA (november 1999) SOBEK-model Maas. VVM
Rapport 4

Waterloopkundig Laboratorium (december 1999) VVM-BOS (op CD-ROM)

Waterloopkundig Laboratorium (december 1999) Addendum handleiding
VVM-BOS 1.20

Project: **RIV*MEANDER**

Projectbegeleider: W.B.M. ten Brinke

Producten: Kleinhans M.G. (september 1999) Sedimenttransport in de Waal: hoogwater
november 1998. Vakgroep Fysische Geografie, Universiteit Utrecht Rapport
ICG 99/6

Wilbers A.W.E. (november 1999) Bodemtransport en duinontwikkeling in de
Rijntakken. Bodempeilingen hoogwater november 1998. Vakgroep Fysische
Geografie, Universiteit Utrecht Rapport ICG 99/10

Schulze F.H. (december 1999) Kunstmatige Neurale Netwerken toegepast op
sedimenttransport in kribvakken langs de Waal: gevoeligheidsanalyse. Fase 1.
Witteveen en Bos Rapport SECI/PANH/rap.002

Projectbegeleider: M.M. Schoor

Producten: Hesselink A.W. (oktober 1999) Opzet digitale inventaris oude rivierkaarten.
Vakgroep Fysische Geografie, Universiteit Utrecht Rapport ICG 99/7

Middelkoop H. en A. Kroon (november 1999) Analyse historische
waterstanden Maas-Benedenrivierengebied. Vakgroep Fysische Geografie,
Universiteit Utrecht Rapport ICG 99/9

Projectbegeleider: H.E.J. Simons

Product: Gerritsen G.J. (1999) Ornithologische monitoring van het natuurvriendelijke
oeverproject "Het Engelse Werk" in 1998

Projectbegeleider: A.M. Sorber

Product: Cohen K.M. en H.J.A. Berendsen (januari 1999) Inventarisatie van zand op
oeverwallen van de Waal (km 900-917) na het hoogwater van november 1998.
Vakgroep Fysische Geografie, Universiteit Utrecht Rapport ICG 99/1

Project: **RIV*MODELLEN**

Projectbegeleider: U. Pakes

Producten: BASELINE (1999) Applicatie SOBEK vakgrenzen zomerbed. Witteveen en Bos

BASELINE (1999) Applicatie SOBEK vakgrenzen zomerbed, gebruikershandleiding. Witteveen en Bos

BASELINE (1999) Applicatie SOBEK vakgrenzen zomerbed, technische documentatie. Witteveen en Bos

BASELINE (1999) Applicatie SOBEK vakgrenzen zomerbed, functionele beschrijving. Witteveen en Bos

BASELINE-3.1 (1999) Programmacode. CSO

BASELINE-3.1 (1999) Technische documentatie. CSO

BASELINE-3.1 (1999) Gebruikershandleiding. CSO

Project: **RIV*MORFODYN**

Projectbegeleider: H.D. Duizendstra

Product: Blom A. en M. Kleinhans (januari 1999) Non-uniform sediment in morphological equilibrium situations, data report Sand flume experiments 1997/1998. Civil Technology and Management, University of Twente, Physical Geography University of Utrecht

Projectbegeleider: E.H. van Velzen

Producten: Compana T.R. (1999) Hydraulic resistance of submerged floodplain vegetation. IHE Delft, M.Sc-Thesis HE 043

Video-productie "Modelproeven overstroomde vegetatie" door Lankhorst
Audiovisuele Presentaties

Projectbegeleider: W.E. van Vuuren

Producten: Haskoning: QH-analyse Maas

QH-analyses Maas (17 november 1998) Haskoning Nijmegen Rapport F1091.DO/R006/HVE/AJ

Deel 1: Inventarisatie meetgegevens en Deel 2: Analyse resultaten

Digitale bestanden:

Regressiemodellen voor Borgharen en Maaseik over de periode 1956-1999
Dagreeksen van de afvoer voor die stations over dezelfde periode

Archiefmateriaal:

Kopieën pagina's Jaarboeken der Waterhoogten m.b.t. afvoermetingen Maas
Kopieën overige informatiebronnen m.b.t. afvoermetingen Maas

Project: **RIV*MORFODYN*2D**

Projectbegeleider: A.F. Wolters

Producten: Door water bewogen. Videoproductie over meetcampagne ten behoeve van "Kennisontwikkeling 2D morfologie"

Moved by Water. Internetside over project "Kennisontwikkeling 2D morfologie"

Two Dimensional Morphological Models. Poster voor IAHR congres over project "Kennisontwikkeling 2D morfologie"

Sloff C. en C. Flokstra (november 1999) Delft2D-Gegradeerd Roosteren. Waterloopkundig Laboratorium Rapport Q2582.10

Project: **RUIMTELIJKE VERDELING VAN STROMING EN WATERHOOGTE**

Projectbegeleider: N.G.M. van den Brink

Producten: Bollweg A.E. en R.van Heerd (december 1999) Rapportage Waterhoogte metingen en analyse meetresultaten laseralymetrie hoogwater 1998. Meetkundige Dienst GAR

Meyer P. (december 1999) Uitwerking meetgegevens ADCP hoogwater 1998. Aqua Vision

Project: **ZEEFOREL**

Projectbegeleider: A.W. Breukelaar en A. bij de Vaate

Producten: Laak G.A.J. de en F.T. Vriese (1999) Project monitoring intrek zeeforel in Nederland. Deelproject vangen en merken van geslachtsrijpe zeeforel 1998-1999. OVB-onderzoeksrapport OND 00068, 15 p

Laak G.A.J. de en F.T. Vriese (1999) Project monitoring intrek zeeforel in Nederland. Deelproject vangen en merken van geslachtsrijpe zeeforel 1996-1999. Eindrapport. OVB-onderzoeksrapport OND 00068E, 29 p

Vriese F.T., G.A.J. de Laak en S.A.W. Jansen (1999) Leeftijdsbepaling salmoniden van het project "Monitoring intrek zeeforel in Nederland". Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij Nieuwegein. OVB-onderzoeksrapport OND 00088, 15 p

Vriese F.T., G.A.J. de Laak en S.A.W. Jansen (1999) Leeftijdsbepaling salmoniden van het project "Monitoring intrek zeeforel in Nederland" Aanvulling. Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij Nieuwegein. OVB-onderzoeksrapport OND 00092, 15 p

E. PRODUCTEN VAN DERDEN WAARAAN MEDEWERKING IS VERLEEND.

Bollweg A.E. en R. van Heerd (1999) Mogelijkheden opname waterhoogte met behulp van Laser. Publicatie in GIS GEO 1999

Buiteveld H., A.G. Kors, F.A.M. Claessen en J.W. Wesseling (1999) Scenario's externe krachten ten behoeve van WB21

CEMAGREF (januari 1999) NOAH - New Opportunities for Altimetry in Hydrology. Third Interim Report

Haselen C.O.G. van (1999) Water in Beeld 1999. Voortgangsrapportage over het waterbeheer in Nederland; hoofdstuk Grote Rivieren. Projectteam voortgangsrapportage Water in Beeld 1999. Commissie Integraal Waterbeheer, Den Haag

Langemheen W. van de (juli 1999) DSS inrichting Rivieren - Achtergronden en gebruikershandleiding. LWI projectgroep Rivieren

Langemheen W. van de (juli 1999) DSS inrichting Rivieren - Versie 2.0 (CD-ROM met daarop het ontwikkelde instrumentarium). LWI projectgroep Rivieren

Langemheen W. van de (1999) Schakelpunt Ruimte en Water: de ruimtelijke doorwerking van hoogwaterbescherming. Werkdocument 99.195X (Iedema C.W. et al)

Liefveld W.M. (1999) Jaarboek monitoring Rijkswateren 1998. Kroniek, paragraaf Zuurstofgehalte Grensmaas schiet tekort. Rijkswaterstaat Den Haag ISSN nr. 0928-4214

Simons H.E.J. (1999) Maaswerken 1999. Trajectnota/MER Zandmaas/Maasroute; natuur

Simons H.E.J. (1999) Maaswerken 1999. Trajectnota/MER Zandmaas/Maasroute; combinatie alternatief

Simons H.E.J. (1999) Mens en dier enthousiast over de nevengeul bij Opijnen. Onze Waal 1999/8 Directie Oost-Nederland

Waterloopkundig Laboratorium Delft Hydraulics (juni 1999) EFFS - An European Flood Forecasting System, Research proposal for the FP5 Energy, Environment and Sustainable Development

F. DIVERSE PRODUCTEN.

Buiteveld H. (1999) Actualisatie van het hoofdstuk Klimaatverandering uit het Handboek Waterbeheer

Langemheen W. van de (juni 1999) The IRMA/SPONGE programme. Survey of submitted RIZA proposals

Langemheen W. van de (1999) TAW Rivieren: adviezen op het gebied van kennis, beleid en beheer ten behoeve van duurzame bescherming tegen hoogwater. TAW-infostroom

Langemheen W. van de (1999) WONS Waterkeren. Onderzoeksprogramma 2000-2005. Programmagroep WONS Waterkeren

Langemheen W. van de (1999) Programma hydrologie 2000 en verder

Schropp M.H.I. (maart 1999) MGD en de frequentie van waterstanden op de Waal in 1996. Twee briefadviezen aan RWS/BD

Schropp M.H.I. (augustus 1999) Hydraulisch ontwerp van de vispassage bij Driel. Briefadvies aan RWS/DON

Schropp M.H.I. en J. Sieben (december 1999) Vergelijking van twee WAQUA-modellen voor het splitsingspunt. Briefadvies aan RWS/DON

Sprokkereef E. (maart 1999) Herzien versie Beleidsplan GIS voor de CHR (Duits en Frans)

G. VOORDRACHTEN.

Silva W. (28 januari 1999) Bezoek Roemenen te Arnhem

Silva W. (diverse data) Ruimte voor Rijntakken

Silva W. (2 februari 1999) Gastcollege Landbouw Universiteit te Wageningen

Buiteveld H. (3 maart 1999) Klimaatverandering en afvoerregime rivieren, state-of-the-art.
Mini-symposium Rivier en Weer Westerbouwing te Oosterbeek

Pakes U. (3 maart 1999) Hoogwatervoorspellingen richting 2005. Mini-symposium Rivier en
Weer Westerbouwing te Oosterbeek

Parmet B.W.A.H. (3 maart 1999) De maatgevende afvoer; verleden, heden, toekomst. Mini-
symposium Rivier en Weer Westerbouwing te Oosterbeek

Brinke W.B.M. ten (16 maart 1999) Starre randen, bewegende stranden. Mini-symposium
Morfologie Natuurlijk 't Veerhuis te Wamel

Duizendstra H.D. (16 maart 1999) Zand, grind en stenen in beweging in de Grensmaas. Mini-
symposium Morfologie Natuurlijk 't Veerhuis te Wamel

Schoor M.M. en A.M. Sorber (16 maart 1999) Morfologie natuurlijk. Kansen voor
morfologische elementen langs de Nederlandse grote rivieren. Mini-symposium
Morfologie Natuurlijk 't Veerhuis te Wamel

Velzen E.H. van (16 maart 1999) Door water bewogen. Mini-symposium Morfologie
Natuurlijk 't Veerhuis te Wamel

Wolters A.F. (16 maart 1999) Natuurlijk meer met 2D. Mini-symposium Morfologie
Natuurlijk 't Veerhuis te Wamel

Sprokkereef E. (16 maart 1999) Rijn Alarm Model. Bijeenkomst Werkgroep Waterkwaliteit
IRC te Koblenz

Sprokkereef E. (17 maart 1999) Hoogwater voorspellingsmodel. Workshop te Bern

Brinke W.B.M. ten (18 maart 1999) Sediment transport and measurement technique.
Management Study Tour. Bezoek Roemenen te Arnhem

Langemheen W. van de (18 maart 1999) Flood control in the Netherlands. Management Study
Tour. Bezoek Roemenen te Arnhem

Velzen E.H. van (18-19 maart 1999) Beispiele von Anwendungen von morphologischen
Modellen in den Niederlanden. Workshop te Karlsruhe

Marteijn E.C.L. (24 maart 1999) Het internationale belang van onze wetlands. Jubileumconferentie 100 jaar vogelbescherming Nederland. VSB Circustheater te Scheveningen

Burgdorffer M.C. (maart 1999) Hoogwatervoorspelling. Bezoek Waterloopkundig Laboratorium - Borgerhout te Lelystad

Kos Th.J.M. (13 april 1999) Resultaten "Gezamenlijke metingen CHR" uitgevoerd door de CHR-werkgroep "Messgeräte und Messmethoden". Presentatie gehouden voor de leden van de CHR-werkgroep te Zwolle

Liefveld W.M. (16 april 1999) Ecologie van de Maas. Bezoek Franse studenten van de Universiteit van Tours te Arnhem

Duizendstra H.D. (19-23 april 1999) Measuring, observing and pattern recognition of sediment transport in an armoured river. European Geophysical Society XXIV General Assembly te Den Haag

Langemheen W. van de (21 april 1999) Algemeen verhaal Waterbeheer Rijntakken. Bezoek IHE-studenten te Arnhem

Sprokkereef E. (22 april 1999) Hoogwatervoorspelling. Bezoek Argentijnen te Arnhem

Burgdorffer M.C. (27 april 1999) Hoogwater voorspellingsmodel. Arcadis te Arnhem

Sprokkereef E. (27-28 april 1999) GIS database Rijngebied. Rijnsymposium Hydrologische Dynamik im Rheingebiet te Koblenz

Silva W. (28 april 1999) Algemeen verhaal Waterbeheer Rijntakken. Bezoek Polen te Arnhem

Burgdorffer M.C. (19 mei 1999) Voorspelmodellen Maas. Workshop te Namen

Haselen C.O.G. van (20 mei 1999) Boven-regionale aspecten Borgharen. Bijeenkomst Simulatiemodellen Technische Werkgroep Hoogwater Maas te Namen

Duizendstra H.D. (24 mei 1999) Determination of bed load sediment transport in an armoured gravel bed river. International conference on drainage basin dynamics and morphology te Jeruzalem

Wolters A.F. (28 mei 1999) The use and development of two-dimensional morphological models in the Netherlands. Workshop Morphological development of river Klärälven in Karlstad

Langemheen W. van de (31 mei 1999) Flood protection: room for the river Rhine in the Netherlands. Bezoek Polen in het kader van de MOU te Arnhem

Douben N.S.M. (15 juni 1999) BOS-baggeren. Lezing ten behoeve van Directie Oost-Nederland en havenbedrijf Rotterdam te St.Andries

- Breukelaar A.W., K.T.W. Fockens en A. bij de Vaate (20-25 juni 1999) Technical aspects of the Nedap Trail System@used in a sea trout (*Salmo trutta* L.) migration study. The Third Conference in Fish Telemetry in Europe te Norwich (UK)
- Pakes U. (juni 1999) BASELINE a database and application for river modelling. Lezing voor de post HBO cursus GIS op Larenstein te Velp
- Duizendstra H.D. (9 juli 1999) Morphological computations with SOBEK or preferably with SOBEK-graded. SOBEK-infomiddag Waterloopkundig Laboratorium te Delft
- Duizendstra H.D. (10 juli 1999) Gegradeerd Sediment in SOBEK. Workshop Gegradeerd Sediment Universiteit Twente te Enschede
- Sieben J. (2 september 1999) River management in the Netherlands. Excursie naar stuw ten behoeve van ILRI cursus te Amerongen
- Duizendstra H.D. (7 september 1999) Morfologie Grensmaas. Presentatie resultaten bodemtransportmetingen vanaf bruggen sinds 1994 en analyse morfologisch gedrag Grensmaas voor Directie Limburg en De Maaswerken te Maastricht
- Douben N.S.M. (20 september 1999) Monitoringsstrategie draaiboek baggeren. Workshop te St. Andries
- Spokkereef E. (29 en 30 september 1999) Rijn alarm model. Internationale Rijn Commissie te Bonn
- Schoor M.M. en H.E.J. Simons (1 oktober 1999) Nevengeulen; Opijnen. Lezing tijdens fietsexcursie "Over water over-last" te Opijnen
- Haselen C.O.G. van (5 oktober 1999) Retentie langs de Rijn. DT-bezoek Huize Aerdt te Herwen
- Sieben J. (5 oktober 1999) Rivierkunde in Rijnwaarden. DT-bezoek Huize Aerdt te Herwen
- Langemheen W. van de (8 oktober 1999) Werkbezoek Hoofdkantoor Huize Aerdt te Herwen
- Scholten M.J.M. (12-14 oktober 1999) BASELINE. Workshop GIS-based Hydrological Mapping in Central Europe BfG te Koblenz
- Sprokkereef E. (12-14 oktober 1999) Rijn/GIS. Workshop GIS-based Hydrological Mapping in Central Europe BfG te Koblenz
- Marteijn E.C.L. (15 oktober 1999) Werkgroep Ecologie. Internationale Rijn Commissie te Oosterbeek
- Haselen C.O.G. van (19 oktober 1999) Retentie langs de Rijn. RIZA-colloquium te Lelystad

- Sieben J. (19 oktober 1999) Dynamiek in Rijnwaarden "WSR goes wild". RIZA-colloquium te Lelystad
- Langemheen W. van de en G. Hendriks (22 oktober 1999) Hoogwaterbescherming langs de bovenrivieren. Bijdrage Werkconferentie schakelpunt Ruimte en Water (Iedema C.W. et al)
- Geilen E.F.M. (28 oktober 1999) Ecotopen en gebruik. Workshop RWES te Lelystad
- Schropp M.H.I. (28 oktober 1999) Regelbereik afvoerverdeling bij MHW. Presentatie voor afdeling AN van Directie Oost-Nederland te Arnhem
- Duizendstra H.D. (17 november 1999) Bodemtransportmetingen met de BTMA-2. Meetdienst van DON Rosandepolder te Arnhem
- Geilen E.F.M. en H.E.J. Simons (17 november 1999) Ecologische netwerken; de toekomst. Themamiddag Ecologische netwerken te Rhenen
- Simons H.E.J. (17 november 1999) Het gebruik van ecologische netwerkstudies bij inrichting. Themamiddag Ecologische netwerken te Rhenen
- Duizendstra H.D. (18 november 1999) Bodemtransportmetingen in de Grensmaas. Bezoek Indiase hydrologen aan de Meetdienst van DON Rosandepolder te Arnhem
- Burgdorffer M.C. (19 november 1999) Hoogwatervoorspelling. Bezoek Indiase delegatie aan RIZA te Lelystad
- Schropp M.H.I. (24-26 november 1999) Geomorphological development of man-made side channels along the Lower River Rhine. Symposium Morfologische ontwikkelingen nevengeulen te Solling
- Breukelaar A.W. (25 november 1999) Telemetrisch onderzoek naar het trekgedrag van zalm en zeeforel. Maasvisoverleg te Maastricht
- Silva W. (3 december 1999) MOU Polen
- Schoor M.M. (6 december 1999) Expeditie Wolga 1999. RIZA Lunch-colloquium te Lelystad
- Schoor M.M. (9 december) Veranderingen in de morfologie van de Rijntakken. Caputcollege KUN te Nijmegen

H. POSTERPRESENTATIES.

Brinke W.B.M. ten en A.W.E. Wilbers (6-10 september 1999) Spatial and temporal variability of dune properties and bedload transport during a flood at a sand bed reach of the Dutch Rhine river system. IAHR-Symposium te Genua

Wolters A.F. (6-10 september 1999) The use of two-dimensional morphological models in the Netherlands. IAHR-Symposium te Genua

Rooij S. van en E.F.M. Geilen (17 november 1999) Ecologische netwerken: herstel van biodiversiteit bij landschapsinrichting en ruimtelijke ordening. Workshop Ecologische netwerken te Rhenen

I. PUBLIC RELATIONS.

Breukelaar A.W. (februari 1999) Project migratie zeeforel. Nieuwsbrief nr. 4 1999 (ook in het Engels en Duits)

Duizendstra H.D. (maart 1999) Videoband Bed load transport measurements in the Grensmaas, an armoured gravel bed river in the Netherlands from bridges with the BTMA-2

Duizendstra H.D. (april 1999) Folder Bed load measurements with the BTMA-2

Parmet B.W.A.H., E.C.L. Martijn, J. Sieben, W. van de Langemheen e.a. (8 oktober 1999) RIZA, grenzeloos in water. Werkbezoek hoofddirectie RWS aan RIZA Huize Aerdt te Herwen

Sprokkereef E. (mei 1999) Verbetering hoogwatervoorspelling. Interview ten behoeve van artikel in Scheepvaartkrant

Haselen C.O.G. van (juni 1999) Brochure Rivieren. RIZA Arnhem

Haselen C.O.G. van (juni 1999) Brochure Rivers. RIZA Arnhem

Schropp M.H.I. (7 oktober 1999) Company case RIZA voor Waterbouwdispuut van TUD. In samenwerking met A. de Haas, H. Berger en T. van der Linden