

DI: 177360

publicaties & presentaties 2001

afdeling ecologie (wse)

rijkswaterstaat



**HANDCOLLECTIE
WD**

Informatie?

Voor nadere inlichtingen kunt u contact opnemen met

Ada Wijen - de Bruin van de afdeling Ecologie (0320) 29 86 98

(a.dbruin@riza.rws.minvenw.nl). RIZA, postbus 17, 8200 AA Lelystad.



Publicaties in vaktijdschriften, proceedings, boeken

Berg, M.S. van den, R.W. Doef & J. Postema, 2001. Waterplanten in het IJsselmeergebied. De Levende Natuur, 102: 237-241.

Berg, M.S. van den, H. Coops & J. Simons, 2001. Propagule bank build up of *Chara aspera* and its significance for colonization of a shallow lake. Hydrobiologia, in press.

Berg, M.S. van den, H. Coops, J. Simons, & J. Pilon, 2001. A comparative study of the use of inorganic carbon resources by *Chara aspera* and *Potamogeton pectinatus*. Aquatic Botany, in press.

Van Nes, E.H., M. Scheffer, **M.S. van den Berg, & H. Coops**, 2001. Dominance of submerged macrophytes in eutrophic shallow lakes – when should we expect it to be an alternative stable state? Aquatic Botany, in press.

Van Nes, E.H., M. Scheffer, **M.S. van den Berg, & H. Coops**, 2001. Aquatic macrophytes: restore, eradicate or is there a compromise possible? Aquatic Botany, in press.

Kronvang, B., J.P. Jensen, C.C. Hofman & **P. Boers**, 2001. Nitrogen transport and fate in European streams, lakes and wetlands. In: Follett, R.F. & J.L. Hatfield (eds): nitrogen in the environment: sources, Problems and Management, pp 183 - 205.

Buijse, A.D., 2001. Riviervissen herstellen zich. Kroniek 2000. Jaarboek monitoring rijkswateren. RIKZ, Den Haag & RIZA, Lelystad. p. 19-21.

Buijse, A.D., 2001. The role of wetland creation and restoration in Dutch water policy. p. 87-95 in: T. Jones [ed.] WWF/EC seminar series - implementing the EU Water Framework Directive. Proceedings of seminar 2, 'The role of wetlands in river basin management'.

Grift, R.E., **A.D. Buijse**, W.L.T. van Densen & J.G.P. Klein Breteler, 2001. Restoration of the river-floodplain interaction: benefits for the fish community in the River Rhine. Archiv für Hydrobiologie 135 (2-4) (Large Rivers 12 (2-4)): 173-182.

Grift, R.E., **A.D. Buijse**, J.G.P. Klein Breteler, W.L.T. van Densen, M.A.M. Machiels & J.J.G.M. Backx, 2001. Migration of bream (*Abramis brama* L.) between the main channel and floodplain lakes along the lower River Rhine during the connection phase. Journal of Fish Biology 59: 1033-1055.

Grift, R.E., 2001. How fish benefit from floodplain restoration along the lower River Rhine. Dissertatie Wageningen Universiteit. Promotor: E.A. Huisman; co-promotor: **A.D. Buijse**.

Hartgers, E.M. & **A.D. Buijse**, 2001. The role of Lake IJsselmeer, a closed-off estuary of the River Rhine, in rehabilitation of salmonid populations. Fisheries Management and Ecology.

Leeuw, J. de, E. Winter & **A.D. Buijse**, 2001. Riviervis terug in de rivieren?
De Levende Natuur.

Coops, H. & Luc Barbier, 2001. Evaluation of the Programme 'Mediterranean Reedbeds' of the Tour du Valat Biological Station, 1996-2000. Evaluation report commissioned by the Tour du Valat Biological Station, Le Sambuc (France).

Greijdanus-Klaas, M., 2001. Hoofdstuk Macrofauna in Nevengeulen van de Waal in Jaarboek Monitoring Rijkswateren 2000, Kroniek, RIKZ/RIZA .

Boland, D., J.A.Guldemond & S.T. Buijze.2001. Bio-toets voor sloten in het boerenland.Communicatiemiddel voor waterbeheerders en boeren over de ecologische (water)kwaliteit van sloten en mogelijke verbeteringsmaatregelen. CLM 517-2001. Bijdragen geleverd door **M. Greijdanus** en **J. de Jonge**.

Jans, L., J. Backx, **M. Greijdanus-Klaas**, **J. de Jonge**, V. van der Meij, **J. Oosterbaan**, A. van der Scheer, M. Schropp en M. van Wijngaarden, 2001. Monitoring Nevengeulen, Integrale jaarrapportage 1999/2000.

WSMMA, (Werkgroep Standaardisatie Macrofauna Methoden en Analyse), 2001. Handleiding uitzoeken en determineren aquatische macro-invertebraten, redactie en voorzitter werkgroep: **M. Greijdanus-Klaas**.

Greijdanus-Klaas, M., 2001. Redactie Macrofaunanieuwsmail nummers 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 en 17, via macrofauna@hotmail.com.

Groen, N. M., R. van Harxen & P. Stroeken, 2001. Effects of pollution on birds in river ecosystems: A case study on the Little Owl (*Athene noctua*) in the Netherlands. Ciconia 25[2], 141-146.

Stroeken, P., H. Bloem, R. Harxen, **N.M. Groen** & K. Boer, 2001. The Little Owl in the Netherlands: Distribution, breeding densities, threats and protection measurements. Ciconia 25[2], 185-190.

Bloem, H., K. Boer, **N.M. Groen**, R. Harxen & P. Stroeken, 2001. De Steenuil in Nederland. Handleiding voor onderzoek en bescherming. Uitgave Stichting Steenuilenoverleg Nederland (STONE).

Hosper, S.H., 2001. Combating algal blooms in the large and shallow IJsselmeer, the Netherlands: perspectives for nutrient control and the reduction of commercial fishing intensity. Verh. Internat. Verein. Limnol. 27, in press.

Ibelings, B.W., M. Vonk, F.J. Los & **D.T. van der Molen**, submitted. Fuzzy modelling of cyanobacterial waterblooms, validation with NOAA-AVHRR satellite images. Ecological Applications.

Arts, G.H.P., A.D. Vethaak, Th.C.M. Brock, **J. de Jonge** en T.P. Traas, 2001. Het belang van modelecosysteem-studies als schakel in het beleidsonderbouwend onderzoek. Milieu 2001/4-5, 253-261.

Lammens, E.H.R.R., R. van der Hut, M. de Blois & P. van Hooff. The food web of IJsselmeer, The Netherlands. Effects of nutrients, mussels and fishery. Verh. int. Verein. Limnol. 27: in press.

Lammens E.H.R.R., M. Perrow, A. Hewitt & M-L. Meijer. Diurnal and seasonal distribution and fish in the Chara beds of lake Veluwe. Verh. int. Verein. Limnol. 28: in press.

Lammens, E.H.R.R., 2000. Consequences of biomanipulation on fish populations and fisheries. FAO Fisheries Circular No. 952.

Lammens, E.H.R.R. , E.H. van Nes, & W.M. Mooij, 2001. Differences in exploitation of the bream population in three Dutch lakes and their relation to water quality. Freshwater Biology, in press.

Lammens, E.H.R.R., 2001. Het voedselweb van IJsselmeer en Markermeer. De Levende Natuur, 100: 210-215.

Platteeuw, M. & D.T. van der Molen, 2001. The 'ecotope concept' as a possible tool for assessing the ecological status of water systems within the EC Water Framework Directive. In: S. Bäck & K. Karttunen (eds.), Classification of Ecological Status of Lakes and Rivers. TemaNord 584: 15-19.

Splunder, I. van, D.T. van der Molen & M. van Oirschot, 2001. Characterisation of surface water-body types: using the 'ecotope-concept'. In: S. Bäck & K. Karttunen (eds.), Classification of Ecological Status of Lakes and Rivers. TemaNord 584: 11-14.

Edward J. Rykiel Jr., J. Berkson, V. Brown, W. Krewitt, M. Schwartz, J. Shogren & D.T. van der Molen, 2002. Theme 4 Science and Decisionmaking. Product Halifax Science and Decisionmaking Ecosummit 2000. In: 2002. The title at this point is: Understanding and Solving Environmental Problems in the 21st Century: Toward a New, Integrated 'Hard Problem Science'.

Van der Molen, D.T. & P.C.M. Boers, 2001. Credibility and acceptability of mathematical models for environmental impacts of agriculture in The Netherlands. Joop Steenvoorden, Frans Claessen & Jaap Willems (eds.), Proceedings Conference Agricultural Effects on Ground and Surface Waters; Research at the Edge of Science and Society. 1-4 October 2000, Wageningen. Red Book IAHS Publ. 273.

Van de Lee, G., H. Duel, D.T. van der Molen & R. Pouwels, 2001. Uncertainty analysis of habitat evaluation methods applied at different levels of scale. Proceedings World Conference of Natural Resource Modelling 'The ecology of scale' Meeting of the "Resource Modelling Association" (RMA), Wageningen, the Netherlands. 26-30 June, 2000.

Noordhuis, R., van der Molen, D.T. & Van den Berg, M.S., 2001. Response of herbivorous waterbirds to the return of *Chara* in Lake Veluwemeer, The Netherlands. Aquatic Botany, in press.

Noordhuis, R., D.T. van der Molen & M.S. van den Berg, 2001. Response of herbivorous waterbirds to the return of *Chara* in Lake Veluwemeer. The Netherlands. *Aquatic Botany*.

Noordhuis, R., 2001. Macrofauna in het IJsselmeergebied. *De Levende Natuur* 102/Natura 98: 173-178.

Vaate, A. bij de, & M.B.A. Swarte, 2001. *Dendrocoelum romanodanubiale* in the Rhine delta: first records from The Netherlands. *Lauterbornia* 40: 53-56.

Vaate, A. bij de, K. Jazdzewski, H. Ketelaars, S. Gollasch & G. van der Velde, 2001. Geographical patterns in range extension of macroinvertebrate Ponto-Caspian species in Europe. *Can. J. Fish. & Aquat. Sci.*, accepted.

Brujjs, M.C.M., B. Kelleher, G. van der Velde & A. bij de Vaate, 2001. Oxygen consumption, temperature and salinity tolerance of the invasive amphipod *Dikerogammarus villosus*: indicators of further dispersal via ballast water transport. *Arch. Hydrobiol.*, in press.

Kelleher, B., A. bij de Vaate, M. Swarte, A.G. Klink & G. van der Velde, 2001. Identification, invasion and population development of the Ponto-Caspian isopod *Jaera istri* Veuille (Janiridae) in the lower Rhine, The Netherlands. *Beaufortia* 50 (4): 89-94.

Van der Velde, G., I. Nagelkerken, S. Rajagopal & A. bij de Vaate, accepted. Invasions by alien species in inland freshwater bodies in Western Europe: the Rhine delta. In: Leppäkoski, Gollasch & Olenin (eds.) *Invasive Aquatic Species of Europe: distributions, impacts and management*.

RIZA-rapporten

Ecologische herstel Rijkswateren; terugblik en perspectief. Evaluatie Programma Herstel en Inrichting Rijkswateren 1990-2005. RIZA-rapport 2001-045.

Buijse, A.D., G. J. van Geest, R.E. Grift, F.C.J. M. Roozen, 2001. Stagnante wateren in H.A. Wolters, M. Platteeuw & M.M. Schoor [red.] Richtlijnen voor inrichting en beheer van uiterwaarden. Ecologie en veiligheid gecombineerd. RIZA rapport 2001.059. 18 p.

Buijse, A.D., G. J. van Geest, R.E. Grift, F.C.J. M. Roozen, 2001. Stagnant water bodies. p. 71-88 in H.A. Wolters, M. Platteeuw & M.M. Schoor [eds.] Guidelines for rehabilitation and management of floodplains. Ecology and safety combined. RIZA rapport 2001.059. NCR-publication 09-2001.

Wolters, H.A., J.W.C. Bruggenkamp, **A.D. Buijse**, M.H.I. Schropp, E. Stouthamer, M. van Wijngaarden, 2001. Characteristics of the Rhine and Meuse in the Netherlands. p. 13-36 in H.A. Wolters, M. Platteeuw & M.M. Schoor [eds.] Guidelines for rehabilitation and management of floodplains. Ecology and safety combined. RIZA rapport 2001.059. NCR-publication 09-2001.

Wolters, H.A., J.W.C. Bruggenkamp, **A.D. Buijse**, M.H.I. Schropp, E. Stouthamer, M. van Wijngaarden, 2001. Beschrijving van de Rijn en de Maas in Nederland in H.A. Wolters, M. Platteeuw & M.M. Schoor [red.] Richtlijnen voor inrichting en beheer van uiterwaarden. Ecologie en veiligheid gecombineerd. RIZA rapport 2001.059. 25 p.

Tosserams, M., V. van der Meij, **C. Dijkers**, H. Slager & J. Backx, 2001. De Delta Natuurlijk. Deelproject van het onderzoeksspoor Blauwe Delta Bouwsteen voor de Integrale Visie Deltawerken. RIZA-rapport 2001.016. 80 p.

Kroon, T., P.A. Finke, I. Peereboom & A.H.W. Beusen, 2001. Redesign STONE. De nieuwe schematisatie voor STONE: de ruimtelijke indeling en de toekenning van hydrologische en bodemchemische parameters. RIZA rapport 2001.017.

Portielje, R., **R. Noordhuis** & **M-L. Meijer**, 2001. Waterkwaliteit van de Zuidelijke Randmeren (Eem- en Gooimeer) 1990-1999. BEZEM deelrapport 1, RIZA rapport 2001.018.

Portielje, R., K. D. Oostinga & **C.W.M. Boender-Daane**, 2001. Effecten van maatregelen op de waterkwaliteit van de Zuidelijke Randmeren. BEZEM rapport 4, RIZA rapport 2001.056.

Werkdocumenten, wse-notities en stageverslagen

Berg, M.S. van den, R. Noordhuis, S. Lauwaars, E. Lammens & W. Jooisse, 2001. Voortgangsrapportage Veluwerandmeren 2000. Werkdocument 2001.151X.

Boers, P.C.M. & G. Jula, 2001. Eutrophication in the IJssel area. Werkdocument 2001.033X.

Boers, P.C.M., M. Tosserams & G.-J. Zwolsman, 2001. Advies over bestrijden van overlast met blauwalgen in het Volkerak-Zoommeer door intensivering van het doorspoelen. Advies aan RWS-Directie Zeeland.

Breukelaar, A.W., A. bij de Vaate & C. Dijkers, 2001. Migratie van zeeforel (*Salmo trutta* L.) via de Afsluitdijk: rapportage metingen 2000. Werkdocument 2001.116X.

Breukelaar, A.W. & A. bij de Vaate, 2001. Onderzoek passage stuwcomplex Sambeek door zalm en zeeforel. Metingen uitgevoerd tussen september 2000 en april 2001. Werkdocument 2001.148X.

Pakes, U. & A.W. Breukelaar, 2001. Trajectkeuze zeeforel. Onderzoek naar de preferente trekrichting van zeeforel in het benedenriviereengebied. Werkdocument 2001.149X.

Buijse, T. & W. Cazemier, 2001. Vissen. p. 37-48 in: W.M. Liefveld, K. van Looy & K.H. Prins [red.] Biologische monitoring zoete rijkswateren: watersysteemrapportage Maas 1996. RIZA nota 2000.056.

Coops, H. & R. Noordhuis, 2001. De flora van het gronddepot bij Zeewolde. Inventarisatie van hogere planten in 2001, vergelijking met eerdere opnames en prognose van ontwikkelingsrichtingen. Werkdocument 2001.166X.

Coops, H., J. Hanganu & G. van Geest, 2001. Preliminary survey of aquatic macrophyte propagule banks in Danube Delta lakes. Werkdocument 2001.170X.

Greijdanus-Klaas M., 2001. W.M. Liefveld, K. van Looy & K.H. Prins, 2001. Hoofdstuk macrofauna Maas in Biologische monitoring zoete rijkswateren. Watersysteemrapportage Maas 1996. RIZA-nota: 2000.056.

Jans, L., J. Backx, M. Greijdannus, J. de Jonge, V. van der Meij, J. Oosterbaan, A. van der Scheer, M. Schropp & M. van Wijngaarden. Monitoring Nevengeulen. Integrale jaarrapportage 1999/2000. RIZA Werkdocument 2001.062X

Greijdanus-Klaas, M. & D. T. van der Molen, 2001. Second opinion toewijzing doelsoorten macro-invertebraten voor rijkskanalen, rijksmereën en (wateren in) het riviergebied. Werkdocument 2001.067X.

Greijdanus-Klaas, M., 2001. Zuurstof, een beperkende factor in het voorkomen van macrofauna in de Limburgse Maas? Werkdocument 2001.203X.

Greijdanus-Klaas, M., 2001. Bestrijdingsmiddelen, zware metalen en macrofauna in de Limburgse Maas, tussenrapportage EMMA (Eco(toxico)logische Monitoring Maas. Werkdocument 2001.204X.

Greijdanus-Klaas, M., 2001. Macrofauna in de nevengeulen van de Gamerensche waard voor- en najaar 2000, achtergrondrapportage. Werkdocument 2001.205X.

Brink, N. W. van, **N.M.Groen**, J. de Jonge, J.W.M. Wegener & A.T.C. Bosveld, 2001. Ecotoxicologisch onderzoek naar effecten van verontreinigingen in uiterwaarden op steenuilen (*Athene noctua*): een integratie. Werkdocument 2001.039X.

Groen, N. M., T.J. Boudewijn, & **J. de Jonge**, 2000. Effecten van verontreinigingen op vogels in rivierecosystemen. Deel 4: Rapportage van het steenuilenonderzoek in 2000. Werkdocument 2000.191X.

Kasemier, E.A., 2001. Eutrofiëringsbericht 2000. Overzicht betreffende de eutrofiëringstoestand van een aantal grote Rijkswateren in 2000. Werkdocument 2001.168X.

Kerkum, F.C.M. & H. Keidel, 2001. Nematoden. Een inventarisatie van de nematodenpopulatie van de waterbodem in de oeverzone van de Pripyat (Belarus). Bemonstering 1998 en 1999. Werkdocument 2001.066X.

Doze, J.H., B. Breedveld, **F.C.M. Kerkum**, **J. Oosterbaan**, R.A. Struijk en A. van der Scheer, 2001. Saneren natuurlijk? Monitoring oevers Hollandsche IJssel. Datarapportage 2000. Werkdocument 2001.111X.

Doze, J.H., **F.C.M. Kerkum**, **J. Oosterbaan** en A. van der Scheer, 2001. Saneren natuurlijk? Monitoring oevers Hollandsche IJssel. Intergraal jaarverslag 2000. Werkdocument 2001.112X.

Kerkum, F.C.M., 2001. Nematoden. Een inventarisatie van de nematodenpopulatie van de waterbodem in de oeverzone van de Pripyat (Belarus). Eindrapport (1998-2000). Werkdocument 2001.190X.

Eerden, M.R. van & **E.H.R.R. Lammens**, 2001. De meren Peipsi/Pihkva en Võrtsjärv als referentie voor het IJsselmeergebied. Een voorstel voor nadere studie. Werkdocument 2001.051X.

Lammens, E.H.H.R., **C. Dijkers** & **R. van der Hut**, 2001. Voedselweb van het zomerbed van de Rijntakken. Werkdocument 2001.130X.

Lammens, E.H.R.R. & **M. van den Berg**, 2001. Evaluation of the ecological condition of Lake Uluabat. Werkdocument 2001.197X.

Molen, D.T. van der, 2001. Ecologische modellen bij WSE. Werkdocument 2001.134X.

Aarts, H.P.A., G. van der Lee & **D.T. van der Molen**, 2001. Toepassing MORRES op het Volkerakmeer. Werkdocument 2001.136X.

Molen, D.T. van der, 2001. Ecotopen en Natuurdoeltypen in het Natte Hart. Werkdocument 2001.171X.

Noordhuis, R., 2001. WAVOMIJ; Watervogels in de Veluwe- en Randmeren. Aantallen van herbivoren en benthivoren in relatie tot voedselbeschikbaarheid en waterpeil. Werkdocument 2001.187X.

Noordhuis, R. & J. van Schie, 2001. Conditie van Driehoeksmosselen in het IJsselmeergebied in 2001. Werkdocument 2001.188X.

Oosterbaan, J. 2001. Ecologische streefbeelden: de Pripyat (Wit-Rusland).III. Inventarisaties van sedimenten en macrofauna in 2000. Werkdocument: 2001.196X.

Wageningen UR, Leerstoelgroep Aquatische ecologie en waterkwaliteitsbeheer, **R.Portielje & J.J.M. de Klein**. Nutriënten emissie-immissie in stroomgebieden: retentie en omzettingen in stroomgebieden. RIZA werkdocument 2001.133X. Rapportnummer M324.

Schie, J. van, 2001. Locatiebeschrijvingen en vegetatie-opnames van bemonsterde locaties in de Pripyat (Belarus), 1998 – 2000. Werkdocument 2001.194X.

Vaate, A. bij de & A.W. Breukelaar, 2001. De migratie van zeeforel in Nederland. RIZA-nota nr. 2001.046X.

Vendrig, K., 2001. Nevengeulen in Waal, biodiversiteit verhogend? Een vergelijking van macrofauna in de nevengeulen van de Gamerense Waard met de macrofauna van de Waal. Werkdocument 2001.110X.

Vendrig, K., 2001. De prooiaanvoer van de Steenuil in de Gelderse Poort. Onderzoek naar de prooiaanvoer van de steenuil middels analyse van videobeelden. Werkdocument 2001.137X.

Verheijen, A.J.A. , 2001. The comparison of secondary channels in the Netherlands, Hungary and Austria. Rapport van een 6-maands stage bij het RIZA (begeleiding: **Tom Buijse** en Luc Jans), Vituki Rt. (Boedapest) en de Universiteit van Wenen. Werkdocument 2001.115X.

Vermeer, C.P., Membrane Inlet Mass Spectrometry as a tool to measure nitrogen fluxes in denitrification research. RIZA werkdocument 2001.068X.

Wilkens, A., 2001. De rol van de zaadvoorraad in het zoetwatergetijdengebied. Stageverslag Van Hall Instituut, Leeuwarden. Werkdocument 2001.114X.

Rapporten van derden in opdrachten van WSE

Adviesbureau Klink, A. Klink, 2001. Ecotoxicologisch onderzoek in de Gamerense Waard 2001: onderdeel veldonderzoek macrofauna. Hydrologisch, analyse rapport 78.

Adviesbureau Klink, A. Klink, 2001. Inventarisatie van de macrofauna in de nevengeulen in de Gamerense Waard; mei 2001. In opdracht van **M. Greijdanus-Klaas**.

Adviesbureau Klink, A., 2001. Inventarisatie van macrofauna in de Deetsche waarden 1998-2000 ten behoeve van het OER project. In opdracht van **M. Greijdanus-Klaas**.

Alterra, H.Th. L. Massop, T. Kroon, P.J.T. van Bakel, W.J. de Lange, A. van der Giessen, M.J.H. Pasloors & J. Huygen, 2000. Hydrologie voor STONE; Schematisatie en parametrisatie. Rapport 38, Reeks Milieuplanbureau 9.

Alterra, 2001. R. Rötter, J.J.M. van Grinsven, **P.C.M. Boers**, A.H.W. Beusen, O. Oenema. De status van het rekeninstrumentarium STONE versie 2.0. Rapport 378.

Alterra, RIVM, 2001. **P.C.M. Boers**. Projectontwikkeling STONE. STONE versie 2.0.

AquaSense, **C. Dijkers**, 2001. Analysis of migration patterns of sea trout (*Salmo trutta* L.) in the Rhine/Meuse delta. Rapport 1575.1.

AquaSense, **C. Dijkers**, 2001. Database development for the COVISI-project on migration of sea trout in the Netherlands. Rapport 1575.2.

AquaSense, **C. Dijkers**, 2001. Quick-Scan informatiebank voor macro-evertebraten. Studie naar gebruikerswensen, content, beleidskaders, functionaliteit en technische (on)-mogelijkheden. Rapport 2001.1577.

AquaSense, 2001. Ecotoxicologisch onderzoek in de Gamerense Waard, 2001. Rapport 2000.1665.

Berg, M. van den, R. Noordhuis, S. Lauwaars, E. Lammens & W. Joosse, 2001. Voortgangsrapportage Veluwerandmeren 2000. Werkdocument 2001.151X / BOVAR rapport 01.06.

Bouwdienst RWS. D. de Weger & R.H.H.P. Jaeger, 2001. Risico-analyse doorspoelproef Volkerak-Zoommeer. Rapport Bouwdienst.

Bureau Waardenburg, G.W.N.M. van Moorsel, A. Bak & R. Munts, 2001. Status van de Driehoeksmossel (*Dreissena polymorpha*) in de randmeren in 2000. Rapport 01-009.

Bureau Waardenburg, T.J. Boudewijn, Klok, C. van den Brink, A.T.C. Bosveld, N.W. Bak, A. Lensink, 2001. Onderzoek naar mogelijke effecten van verontreinigd Maassediment op dassen. Fase 2: voorstel voor opzet ecotoxicologisch onderzoek, Rapport 01-038.

Bureau Waardenburg, 2001. Onderzoek naar mogelijke effecten van verontreinigingen in Maaswaterwaarden op dassen. Notities: Verkennde bemonstering augustus 2001; Bemonstering oktober 2001; Voortgang november 2001.

Bureau Waardenburg, 2001. Dichtheden van foeragerende vogels in de randmeren (1994, 1995, 1996 en 1999). CD met gedigitaliseerde watervogelkarteringen.

Bureau Waardenburg, 2001. Tellingen Wolderwijd 2000-2001. CD met gedigitaliseerde watervogelkarteringen.

Buro Kloeg, 2001. Calamiteitje, een kindvriendelijke site op www.riza.nl in opdracht van M. Greijdanus-Klaas.

Haskoning, A. de Wilde, 2001. Report Setting classboundaries for the classification of Rivers and Lakes in Europe.

Lange, H.J. de, 2001. Effecten van verontreinigingen op de ecologische draagkracht van waterbodems in het rivierengebied. Voortgangsverslag 2001.

Lange, H.J. de, 2001. Literatuurstudie naar de ruimtelijke verdeling van macrofauna standing stock en productie. Wageningen Universiteit. Rapport M325.

Keidel, H., 2001. De Nematodenfauna van de Hollandse IJssel, meting 2001. Datarapportage 2001. Blgg, Oosterbeek.

Nes, E.H. van, 2001. Best Analogous Situations Information System. User's guide for BASIS version 2.0. Model description. WAU.

Nes, E. van, 2001. Feasibility report EMERGO.

Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij, G.A.J. de Laak & F.T. Vriese, 2001. Migratie van Salmoniden: bepalende factoren voor terugkeer naar het zoete water. Rapport 123.

Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij, G.A.J. de Laak & F.T. Vriese, 2001. Project monitoring intrek zeeforel in Nederland. Eindrapportage vangen, merken en schubben van salmoniden. Rapport 124.

Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij, G.A.J. de Laak & F.T. Vriese, 2001. Vangen en merken van zeeforel, in de Maas, 2000-2002, projectjaar 2001. Onderzoeksrapport OND00117. 24 p.

RIVO, Nederlands Instituut voor Visserijonderzoek, H.V. Winter, R. ter Hofstede & J.J. de Leeuw, 2001. Schatting van de groei van zeeforel tijdens de zoutwaterfase in Nederland. Rapport C015/01.

RIVM, G.B.J. Overbeek, A.H.W. Beusen, P.C.M. Boers, G.J. van den Born, P. Groenendijk, J.J.M. van Grinsven, T. Kroon, H.G. van der Meer, H.P. Oosterom, P.J.T.M. van Puijenbroek, J. Roelsma, C.W.J. Roest, R. Rötter, A. Tiktak & S. van Tol, 2001. Plausibiliteitsdocument STONE 2.0.
RIVM rapport 718501001, in press.

University of Ireland, E. Dillane, P. Galvin, M.C. Cross, R. Fitzgerald & T.F. Cross, 2001. Genetic profiling of sea trout (*Salmo trutta*) and Atlantic salmon (*Salmo salar*), acoustically tagged in the North Sea off the south western Netherlands, using microsatellite loci. Rapport ADC, National, Cork.

UvA-IBED-MB, M. Michels, 2001. Overleving van *Microcystis*.

UvA-IBED-MB, J. Passarge, 2001. Competition of phytoplankton for nutrients and light.

UvA-IBED-MB, J. Verspagen, 2001. Resultaten monitoring microcystis in het Volkerakmeer.

Waarde, J. van der, M. Wagelmans, R. Knoben, T. Schouten, J. Bogte, R. de Goede, P. Doelman, H. Keidel, F. Kerkum, J. de Jonge, T. Bongers en W. Didden, 2001. Analyse Nematoden bestand. Deelresultaat 1. November 2001.

Wageningen Universiteit, V.S. Scholze, Laboratorium voor Nematologie, 2001. Wereldwijd onderzoek met aquatische nematoden.

Wageningen Universiteit, Leerstoelgroep Aquatische ecologie en waterkwaliteitsbeheer, **R.Portielje** & J.J.M. de Klein, 2001. Nutriënten emissie-immissie in stroomgebieden- retentie en omzettingen in stroomgebieden. Werkdocument 2001.133X. Rapportnummer M324

Witteveen & Bos, 2001. Terms of References Heavily Modified Waters in Europe: casestudy on the Hagmolenbeek: in samenwerking met STOWA en Waterschap Regge en Dinkel.

Witteveen & Bos, 2001. Terms of References Heavily Modified Waters in Europe: casestudy on Veluwerandmeren: in samenwerking met RIVM en RWS Directie IJsselmeergebied.

Witteveen & Bos, 2001. Terms of References Heavily Modified Waters in Europe: casestudy Loosdrechtse plassen: in samenwerking met RIVM.

Witteveen & Bos, C.M. Lorenz, 2001. RWES Oevers. Rapport RW990.1.

WL Delft Hydraulics, M. Vries, T. Boudewijn & G. van der Lee, 2001. Ecologische indicators voor toxische stress in watersystemen. WL verslag Q2858.

WL Delft Hydraulics, E. Penning, 2001. WEC (RWES) in a European context: EUNIS & the Water Framework Directive. WL verslag Q3033.

Presentaties

Boers, P.C.M., 2001. Geochemische mineralencycli: Gedrag van fosfaat en stikstof in oppervlaktewater. College Universiteit van Amsterdam, 9 mei.

Boers, P.C.M., 2001. Advice on the dredging of lake Mogan & the recovery of lake Veluwe, the Netherlands. Voordracht tijdens bezoek aan ASPA. Ankara, 11 juli.

Boers, P.C.M., 2001. De fosfaathuishouding van meren. College Universiteit van Amsterdam, 6 september.

Boers, P.C.M., 2001. Microcystis in het Volkerak, hoe raken we ze kwijt? Voordracht tijdens Platform Ecologisch Herstel Meren. Hilversum, 14 november.

Boers, P.C.M., 2001. Eutrophication in the Netherlands: experiences from multi-lake studies. Voordracht tijdens de workshop Shallow Lake Wetlands: Ecology, Eutrophication and Restoration. Ankara, 28-30 november.

Boers, P.C.M., 2001. The recovery of lake Veluwemeer: the development and implementation of measures. Voordracht tijdens de workshop: Shallow Lake Wetlands: Ecology, Eutrophication and Restoration. Ankara, 28-30 november.

Boers, P.C.M. & J de Jonge, 2001. Mini-workshop 'Hoe giftig zijn toxines van Microcystis?'. Lelystad, 10 december.

Boers, P.C.M., 2001. Workshop 'Microcystis in het Volkerak, hoe komen we er van af?'. Nieuwersluis, 11 december.

Buijse, A.D., H. Coops, M. Staras, L.H. Jans, G.J. van Geest, R.E. Grift, B.W. Ibelings, W. Oosterberg & F.C.J.M. Roozen, 2001. Favourable options for recovery of aquatic river-floodplain interactions along large lowland rivers. Mondelinge presentatie tijdens het 1st International symposium on the landscape dynamics of river corridors, Zwitserland. Ascona, 25-30 maart.

Buijse, A.D., 2001. Co-operation in the field of river and floodplain restoration along the Rhine and Danube. Lezing t.b.v. werkbezoek Kroatische delegatie ter voorbereiding voor de MOU.

Buijse, A.D., 2001. Monitoring van de vismigratie door de nieuwe vispassage op het stuweiland Driel. Lezing voor COVISI-leden. Stuweiland Driel, 23 mei.

Buijse, A.D., 2001. Ecologisch onderzoek grote rivieren bij het RIZA. Lezing t.b.v. bezoek Groene Buro's aan het RIZA. Lelystad, 29 mei.

Buijse, A.D., 2001. The role of wetland creation and restoration along the rivers Rhine and Meuse with special emphasis on the Netherlands. Lezing t.b.v. werkbezoek Summerset Group EU-LIFE project 'wise use of floodplains'. Wetlands International. Wageningen, 21 november.

Buijse, A.D., 2001. Kansen voor herstel van rivier-uiteerwaard interacties langs laaglandrivieren. WONS-Inrichting - Regionale Directies dag. Akerdijkse Plassen, 6 november.
Tevens als caputcollege in de reeks 'Ecologie en beheer van de grote rivieren'. Katholieke Universiteit Nijmegen, 30 november.

Buijse, A.D., 2001. OER-workshop 'De ontwikkeling van 10 uiterwaardplassen in de Ochtensche Buitenpolder en in de Afferdensche en Deestsche Waarden, 1998-2000'. Organisatie: **Buijse**; bijdragen verzorgd door **Buijse**, van Geest, Wolters, van den Wijngaert en Roozen, in de De Blaauwe Kamer. Rhenen, 29 november.

Coops, H., 2001. Peilbeheer, WONS-inrichting/RD dag. Den Haag, 8 maart.

Coops, H., 2001. Ecological functioning of lakes in a flood-pulsed environment. Symposium Lower Volga. Lelystad, 23 mei.

Coops, H., 2001. Peilbeheer. Groene bureaus op bezoek bij het RIZA. Lelystad, 29 mei.

Coops, H., 2001. Kranswieren. Veldsymposium Stichting Natuur + Milieu. Naardermeer, 7 september.

Coops, H., 2001. Riet-Symposium 'De afname van riet: oorzaken en oplossingen'. Stichting Adoptie Rietkragen. Reeuwijk, 28 september.

Coops, H., 2001. International symposium DGIS 'Wetland inventory and remote sensing'. Lelystad, 11 oktober.

Coops, H., 2001. Overstroming. Open dag RIZA. Lelystad, 12 oktober.

Coops, H., 2001. WONS-inrichting/RD dag, Pilots peilbeheer. Akerdijkse Plassen, 6 november.

Coops, H., 2001. Caput-college Katholieke Universiteit Nijmegen, 'Water- en oevervegetatie in het riviereengebied'. Nijmegen, 16 november.

Coops, H., 2001. Herstel en natuurontwikkeling. Post-HTO cursus 'Nieuwe Ontwikkelingen in de Waterbouw'. Arnhem, 26 november 2001.

Coops, H., 2001. Lake restoration: biomanipulation and water-level management. International workshop Shallow Lake Wetlands: Ecology, Eutrophication and Restoration. Ankara, 28 november.

Coops, H., 2001. Ecological restoration of Veluwemeer. International workshop Shallow Lake Wetlands: Ecology, Eutrophication and Restoration. Ankara, 29 november.

Hosper, S.H., 2001. Lake restoration in The Netherlands: some challenging questions related to the top-down control of algal blooms. Voordracht bij het afscheidsymposium voor Ramesh Gulati: Recent developments in practical and applied plankton research, KNAW. Amsterdam, 16 maart.

Hosper, S.H., 2001. Shallow lake ecology and lake restoration in the Netherlands. Presentation for the Laguna Lake (The Philippines) Managers visiting RIZA. Lelystad, 28 maart.

Hosper, S.H., 2001. Shallow lake ecology and lake restoration in the Netherlands. Presentation for the Lake Tai Hu (China) Managers visiting RIZA. Lelystad, 30 mei.

Hosper, S.H., 2001. *Ecologisch herstel van de Nederlandse meren en plassen*. College cursus Waterkwaliteitsbeheer, vakgroep Milieubiologie. Universiteit van Amsterdam, 21 september.

Ibelings, B.W., T. Burger & **J. de Jonge**. Microcystins upset the foodwebs of shallow lakes. Voordracht Cyanotoxinecontres, Australia, Noosa.

Groen, N.M., 2001. Lezing voor de World Owl Trust (WOT) in Engeland op Muncaster castle. Inleiding over het monitoren van steenuilen en onderzoekstechnieken.
Poster presentatie, poster hangt permanent in het bezoekerscentrum.
Workshop in het veld over het inventariseren van steenuilen. 26-27-28 januari 2001

Groen, N.M., T. Boudewijn, & **J. de Jonge**, 2001. Effects of pollution on birds in river ecosystems. 3th European ornithologisch congres. Groningen, 22-25 augustus.

Groen, N.M., 2001. Priority and non-priority microcontaminants hamper river-ecosystems in their development. Presentatie tijdens Workshop European Chemicals Policy voor Europese beleidsmakers (VROM) en europarlementariërs, georganiseerd door Natuur & Milieu. Scheveningen, 7 december.

Lammens, E.H.R.R., 2001. Diurnal and seasonal distribution and fish in the Chara beds of lake Veluwe. 28th SIL-congres. Australia. Melbourne, 5-9 februari.

Lammens, E.H.R.R., 2001. Peipsi as a reference for IJsselmeerPskov/Tartu., werkbezoek aan Russian Ministry of Natural Resources; Center for Transboundary Cooperation; University of Tartu, Institute of Zoology and Botany.
5-12 juni.

Molen, D.T. van der, 2001. Ecologische modellen voor kwaliteit en samenhang van ruimtelijke eenheden. Presentatie op Platform Ruimtelijke Ecologische Modellen. Utrecht, 12 September.

Noordhuis, R., 2001. Biologische Monitoring Zoete Rijkswateren, IJsselmeer en Markermeer 1992 t/m 1999. Presentatie watersysteemrapportage, RIZA rapport 2000.050. Lelystad, maart.

Noordhuis, R., 2001. Eutrofiëringsproblematiek in de randmeren. College en forum informatie-ochtend Nutriëntoverschotten Gelderse Vallei, Universiteit Utrecht, Faculteit Ruimtelijke Wetenschappen, voor studenten milieukunde en sociale geografie. Utrecht, april.

Noordhuis, R., 2001. Eutrophication and ecology in the Lake IJsselmeer area. Voordracht gasten uit Korea. Lelystad, april.

Noordhuis, R., 2001. Zebra Mussels and other aquatic invaders; their role in foodweb and water quality management. Voordracht en excursie Amerikaanse studenten. 10 mei.

Noordhuis, R., 2001. Eutrophication and recovery in Lake Veluwemeer. Voordracht gasten uit China. Lelystad, 30 mei.

Noordhuis, R. & R. Doef, 2001. Ecologisch herstel Randmeren, presentatie en excursie WATC. Lelystad, 14 juni.

Noordhuis, R., 2001. Schoon water en herstel van de natuur in de randmeren. Les aan Middelbare School. Elburg, 2 juli.

Noordhuis, R., 2001. Respons van watervogels op ecologisch herstel in de randmeren. Voordracht Open Dag RIZA. Lelystad, 12 oktober.

Noordhuis, R., 2001. Respons van watervogels op ecologisch herstel in de randmeren. Voordracht Ecologendag. Putten, 23 oktober.

Portielje, R. & M.S. van den Berg, 2001. Algae or macrophytes ? A probabilistic approach to alternative stable states. 3th SIL Congress, Australia. 5-9 february.

Portielje, R. & J.W.H. van der Kolk, 2001. Trends in nutriënten in kleine landbouwbeïnvloede wateren. CIW informatiedag. Woudschoten 14 maart.

Portielje, R., 2001. Ecologische veerkracht en stabiliteit in ondiepe meren – case Veluwemeer. RWS Ecologendag. Putten, 23 oktober.

Portielje, R. & M. S van den Berg, 2001. An empirical and stochastic approach to the occurrence of alternative stable states and implications for lake management, 21th NALMS (North American Lake Management Society) congres, USA. Madison WI, 7-9 november.

Portielje, R. & M-L. Meijer, 2001. Lake restoration in the Netherlands. 21th NALMS (North American Lake Management Society) congres, USA. Madison WI , 7-9 november 2001.

Vaate, A. bij de, 2001. 'Meerforellen und Alen im Rheindelta', voordracht gehouden tijdens de jaarvergadering van Duitse Rijnberoepsvissers. Illingen, 16 maart.

Vaate, A. bij de, 2001. 'Exchange of scientific knowledge', voordracht gehouden tijdens de viering van 10 jaar samenwerking RosNIIVH-RIZA. Ekaterinburg, 20-22 september.

Vaate, A. bij de, 2001. 'Validation of the Index of Trophic Completeness for running waters', voordracht gehouden tijdens het AEHMS-symposium. Amsterdam, 5-7 november.

Vaate, A. bij de, 2001. 'Levensgemeenschappen van ongewervelde dieren in rivierbiotopen: effecten van beheer', caputcollege 'Ecologie en beheer van de grote rivieren', Katholieke Universiteit, Nijmegen, 16 november.

Vaate, A. bij de, 2001. 'Vissen in het Haringvliet!?', voordracht gehouden tijdens het 'Haringvliet-seminar'. Rotterdam, 22 november.

Posterpresentaties, nieuwsbrieven enz.

Breukelaar A.W. & R. Bol, 2001. Wensen vanuit de visintrek voor het HOP.

Breukelaar, A.W., 2001. Brochure 'Nieuwe kansen voor vis om de Haringvlietsluizen te passeren. De Haringvlietsluizen op een kier'.

Breukelaar, A.W., 2001. Bijdrage aan de Teleac serie 'Wegen van het water', uitgezonden op 21 oktober.

Breukelaar, A.W., 2001. Interview voor serie van TV Limburg over activiteiten van RWS Directie Limburg, uitgezonden op 17 december.

Geest, G.J. van, F.C.J.M. Roozen, R. Roijackers, **H. Coops, T. Buijse & M. Scheffer**, 2001. Vegetation richness and composition in floodplain lakes along the Lower Rhine: abiotic factors and the role of connectivity. Posterpresentatie tijdens het 1st International symposium on the landscape dynamics of river corridors, Ascona, Zwitserland, 25-30 maart.

Greijdanus-Klaas, M. & C. de Winter, 2001. Macrofauna als indicator voor stadswaterkwaliteit, les op de Vrije School. Den Haag, 17 mei.

Greijdanus-Klaas M. en O. Legendijk, 2001. Quiz 'Ren-je-rot met water', Open dag RIZA. Lelystad, 12 en 13 oktober.

Jans, L., M. Schropp, J. Backx, **M. Greijdanus-Klaas** en F. Kok, 2001. Secondary channel dynamics: results of ecological and morphological monitoring. Poster gepresenteerd op congres in Zwitserland.

Boland, D., J.A.Guldmond & S.T. Buijze, 2001. Bio-toets voor sloten in het boerenland. Communicatiemiddel voor waterbeheerders en boeren over de ecologische (water)kwaliteit van sloten en mogelijke verbeteringsmaatregelen. CLM 517-2001. Bijdragen geleverd door **M. Greijdanus** en **J. de Jonge**.

Groen, N.M., T. Boudewijn & **J. de Jonge**, 2001. Impact of pollution on the Little Owl *Athene noctua vidalii*, in river ecosystems. Poster ILOWG (International Little Owl Working Group) Congres, België. Geraardsbergen, 16-18 maart.

Groen, N.M., T. Boudewijn & **J. de Jonge**, 2001. Impact of pollution on the Little Owl *Athene noctua vidalii*, in river ecosystems. Poster A.G. Eulen Symposium, Duitsland. Ludwigsburg, 14-16 september.

Groen, N.M., T. Boudewijn & **J. de Jonge**, 2001. Impact of pollution on the Little Owl *Athene noctua vidalii*, in river ecosystems. Poster AEHMS congres. Amsterdam 4-7 november.

Groen, N.M., 2001. Interview voor het programma vroege vogels van de VARA-radio over de mogelijke gevolgen voor prooidieren van uilen na het verspreiden van grote hoeveelheden gif i.v.m. de MKZ crisis. 5 juli.

Roozen, F.C.J.M., H. Vlek, E. van der Pouw - Kraan, **B. Ibelings** & M. Scheffer, 2001. Physical resuspension of algal cells by fish as a mechanism to explain high phytoplankton abundances. Poster presentatie tijdens het SEFS-symposium, Toulouse, 9-13 juli.

Lange, H.J., **J. de Jonge**, P.J. Den Besten, E.T.H. Peeters, **J. Oosterbaan**, 2001. Impact of sediment pollution on the carrying capacity of benthic communities in river floodplain systems. Poster SEFS symposium, Toulouse, juli.

Jonge, J. de, T. Burger, N. Stockhofe, B. Ibelings, 2001. Paradoxal results of fish-kills due to cyanotoxins? - give us your opinion - Poster Cyanotoxine Congres, Australia. Noosa.

Schoon en leven water in balans. Kennis en advies over eutrofiëring & productiviteit. Brochure RWS 2001. Bijdrage door **J. de Jonge**.

Kerkum, F.C.M., 2001. Overlast door muggen. - De mogelijkheid van.... -. Voordracht voor informatieavond omwonenden project IJsseluitwaarden Olst. Den Nul, februari 2001.

Kerkum, F.C.M., 2001. Steekmuggen, dansmuggen, knutten en malariamuggen; last en lust! Over voorkomen en voorkomen. Lunchlezing, september 2001.

Noordhuis, R. & S.H. Hosper, 2001. The Restoration of Lake Veluwe: a Success Story. Hand-out prepared for the XXVIII SIL congress, Australia. Melbourne, 4-10 February.

Noordhuis, R., 2001. Doorzicht Markermeer verslechterd door afname Driehoeksmossel? Trends in water.nl. 4 augustus.

Noordhuis, R., 2001. Driehoeksmossel dreigt te verdwijnen uit het Markermeer. Poster Watermarkt Open Dag RIZA, Lelystad, 12 oktober.

Noordhuis, R., 2001. Afname Driehoeksmossel nadelig voor waterkwaliteit en natuurwaarde Markermeer. Natuurcompendium RIVM (internet).

Noordhuis, R., 2001. Tijdelijke opleving van waterplanten in het IJsselmeer. Natuurcompendium RIVM (internet).

Rijsdijk, R.E. & **R. Portielje**, 2001. De Zuidelijke Randmeren: beter maar nog niet goed genoeg. Trends in Water 3. april.

Molen, D.T. van der, I. van Splunder, N. Geilen, J. Backx & D. Jansen, 2001. Water Ecotope Classifications. Poster Riverine Landscapes meeting in Ascona Zwitserland, 26-30 maart.

Splunder, I. van, **D.T. van der Molen** & **M.C.M. van Oirschot**, 2001. Characterisation of surfacewater-body types: using the ecotope concept: Classification of Ecological Status of Lakes and Rivers: TemaNord 2001: 584 Nordic council of Ministers.

Oirschot, M.C.M. van, 2001. Workshop ecomorfologie bij Directie Oost – Nederland. 'Waterkwaliteitsbeoordeling Rijn'
Een beoordeling conform de Kaderrichtlijn. Arnhem, 20 maart.

Oirschot, M.C.M. van, 2001. Workshop Refcond in Uppsala. Experiences in the Netherlands about references and assessment.

Oirschot, M.C.M. van, 2001. Platform Ecologisch Herstel Meren. 'De Kaderrichtlijn Water: Wat gaat er op ons af komen?'. Lelystad, 17 mei.

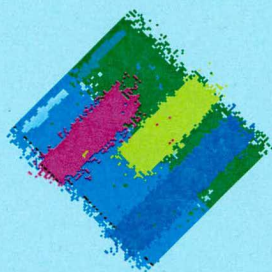
Oirschot, M.C.M. van, 2001. KRW-dag . 'Sterk veranderde oppervlaktewaterlichamen', RIZA Lelystad, 29 augustus.

Oirschot, M.C.M. van, Vooroverleg Rijnwaterdirecteuren. 'Typologie und referenzbedingungen in den Niederlanden'. Koblenz, 26 september.

Oirschot, M.C.M. van, 2001. Vooroverleg Rijnwaterdirecteuren. Ideeën in Nederland met betrekking tot de voorlopige identificatie van sterk veranderde waterlichamen en de aanwijzing ervan. Bonn, 22 november.

Vaate, A. bij de, 2001. 'An Index of Trophic Completeness (ITC) for ecological quality assessment of running waters based on benthic macroinvertebrate communities' gepresenteerd tijdens de EurAqua bijeenkomst.
Helsinki, 24-26 oktober.

Vaate, A. bij de, A.W. Breukelaar & M.G. Hogetoorn, 2001. Project migratie Zeeforel. Nieuwsbrief nr. 6 (ook in het Engels en Duits).



A 242