

Publications Pieter J. Stuyfzand (1974-2016 April)

In order: peer reviewed, book (chapter), lightly reviewed symposium papers, Dutch J. papers, reports in english, and reports in Dutch.

Peer Reviewed Journal papers, English

Khadra W.M., P.J. Stuyfzand, I.M. Khadra 2016. Mitigation of saltwater intrusion by 'integrated fresh-keeper' wells combined with high recovery reverse osmosis. Submitted April 2016 to J. Env. Management.

Bonte, M. B.Wols, K. Maas & P.J. Stuyfzand 2016. Sources of dissolved oxygen in monitoring and pumping wells, with consequences for water quality and well clogging. Submitted feb.2016 to Hydrogeol. J.

Grootjans, A.P., R. Shahrudin, A. van de Craats, A. Kooijman, G. Oostermeijer, Jörg Petersen, Donovan Amatsat, Chantal Bland, P.J. Stuyfzand 2016. Window of Opportunity of *Liparis loeselii* populations during vegetation succession on the Wadden Sea islands. J. Coastal Conservation, accepted.

Stuyfzand, P.J. 2016. Observations and analytical modeling of freshwater and rainwater lenses in coastal dune systems. J. Coastal Conservation, submitted.

Bäuerlein P.S., Puijker L. & P.J. Stuyfzand 2016. Emergency drinking water in the Netherlands, in prep.

Zurbier, K.G., N. Hartog, B.M. van Breukelen, P.J. Stuyfzand 2016. Water quality development during aquifer storage and recovery using multiple partially penetrating wells in a brackish aquifer: a field- and modeling study. Hydrogeol. J. in review

C.G.E.M. van Beek, C.G. van Beek and P.J. Stuyfzand to be submitted. Mineralogy of particles in anoxic groundwater abstracted from unconsolidated sedimentary aquifers

Kaandorp, V.P., K.J. Raat, Smits, Hartog, P.J. Stuyfzand and B.M. van Breukelen 2014. Assessing the feasibility of deep well injection of brackish groundwater reverse osmosis concentrate with reactive transport modelling. Submitted to ??

C.G.E.M. van Beek, B. de la Loma Gonzalez, A.A. Hubeek and P.J. Stuyfzand 2015. Simultaneous chemical (screen slot) and mechanical (well bore) clogging of groundwater abstraction wells around an artificial basin in a sloping terrain, as shown in well field Heel (WML). Hydrogeol. J in review

Aggenbach, C.J.S., A.J.M. Jansen, A.P. Grootjans, P.J. Stuyfzand & B.W. Dullo 2014. Seepage and soil organic matter drive restoration of basiophilous fen meadows.

Hamann, E., P.J. Stuyfzand, J. Greskowiak, H. Timmer & G. Massmann 2016. The fate of organic micropollutants during long-term/long-distance river bank filtration. Sci Total Envir. (STOTEN), 545-546, 629-640.

Zurbier K.G., K.J. Raat; M. Paalman; A.T. Oosterhof & P.J. Stuyfzand 2016. How subsurface water technologies (SWT) can provide robust, effective, and cost-efficient solutions for freshwater management in coastal zones. Water Resources Management DOI 10.1007/s11269-016-1294-x

Mollema, P., Antonellini, M., Dinelli, E., Greggio, N., Stuyfzand, P.J. 2015. The influence of flow-through saline gravel pit lakes on the hydrologic budget and hydrochemistry of a Mediterranean drainage basin. Limnology and Oceanography, doi: 10.1002/lno.10147.

Stuyfzand, P.J. 2015. Trace element patterns in Dutch coastal dunes after 50 years of artificial recharge with Rhine River water. International symposium on managed aquifer recharge ISMAR-8, Beijing China 15-19 October 2013. Environmental Earth Sciences 73(12), 7833-7849, DOI 10.1007/s12665-014-3770-z.

Antoniou, E.A., B.M. van Breukelen & P.J. Stuyfzand 2015. Optimizing aquifer storage and recovery performance through reactive transport modeling. Applied Geochemistry 61, 29-40.

Mollema P.N., P.J. Stuyfzand, M.H.A. Juhász-Holterman, P.M.J.A. Van Diepenbeek, M. Antonellini 2015. Metal accumulation in an artificially recharged gravel pit lake used for drinking water supply. Journal of Geochemical Exploration 150, 35-51.

Delsman J.R., M.J. Waterloo, M.M.A. Groen, J. Groen & P.J. Stuyfzand 2014. Investigating summer flow paths in a Dutch agricultural field using high frequency direct measurements. J. Hydrology 519, 3069-3085.

Visser, P.W., H. Kooi and P.J. Stuyfzand 2014. The thermal impact of aquifer thermal energy storage (ATES) systems; a case study combining monitoring and modeling. Hydrogeology J., DOI 10.1007/s10040-014-1224-z.

Delsman J.R. , K. Huang, P.C. Vos, P.G.B. de Louw, G.H.P. Oude Essink, P.J. Stuyfzand & M.F.P. Bierkens 2014. Palaeo-modeling of coastal salt water intrusion during the Holocene: an application to the Netherlands. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 18, 3891–3905.

Bonte M., Stuyfzand P.J., van Breukelen, B.M. 2014. Reactive Transport Modeling of Thermal Column Experiments to Investigate the Impacts of Aquifer Thermal Energy Storage on groundwater quality. *Envir. Sc. And Technol.* dx.doi.org/10.1021/es502477m

Antoniou, E.A., Hartog, N., van Breukelen, B.M., Stuyfzand, P.J., Aquifer pre-oxidation using permanganate to mitigate water quality deterioration during aquifer storage and recovery. *Applied Geochemistry* 50 (2014) 25–36.

Zuurbier, K.G., W.J. Zaadnoordijk, P.J. Stuyfzand 2014. How multiple partially penetrating wells improve the freshwater recovery of coastal aquifer storage and recovery (ASR) systems: A field and modeling study. *Journal of Hydrology* 509 (2014) 430–441.

Khadra, W.M. and P.J. Stuyfzand 2014. Separating Baseline Conditions from Anthropogenic Impacts: The Damour Coastal Aquifer (Lebanon) as an Example, *Hydrological Sciences Journal*, 59 (10) 2014, 1872-1893.

Zuurbier K.G., Kooiman J.W., Maas B., Groen M.M.A., Stuyfzand P.J., 2015. Enabling successful aquifer storage and recovery using horizontal directional drilled wells (HDDWs) in coastal aquifers. *Journal of Hydrologic Engineering* 2015.20, B4014.003 1-7.

Bonte M., Röling, W.F.M., Zaura, E., van der Wielen, P.W.J.J., Stuyfzand P.J., van Breukelen, B.M. 2013. Impacts of shallow geothermal energy production on redox processes and the microbial community. *Environ. Sci. Technol.*, dx.doi.org/10.1021/es4030244, 47(24), 14476-14484.

Aggenbach, C.J.S., H. Backx, W.J. Emsens, A.P. Grootjans, L.P.M. Lamers, A.J.P. Smolders, P.J. Stuyfzand, L. Wolejko & R. Van Diggelen 2013. Do high iron concentrations in rewetted rich fens hamper restoration? *Preslia* 85: 405–420.

Delsman, J.R., G.H.P. Oude Essink, K.J. Beven and P.J. Stuyfzand 2013. Uncertainty estimation of end-member mixing using generalized likelihood uncertainty estimation (GLUE), applied in a lowland catchment. *Water Resources Research* VOL. 49, 4792–4806.

"Bustos Medina, D.A., G.A. van den Berg, B.M. van Breukelen, M. Juhasz-Holterman, P.J. Stuyfzand 2013. Iron hydroxide clogging of public supply wells receiving artificial recharge: Near-well and in-well hydrological and hydrochemical observations. *Hydrogeology Journal* 21(7), 1393-1412."

Antoniou, E.A., P.J. Stuyfzand & B.M. van Breukelen 2013. Reactive transport modeling of an aquifer storage & recovery (ASR) pilot in an anoxic sandy aquifer. *Applied Geochemistry* 35 (2013) 173–186.

Zuurbier, K.G., Bakker, M., Zaadnoordijk, W., Stuyfzand, P.J., 2013a. Identification of potential sites for aquifer storage and recovery (ASR) in coastal areas using ASR performance estimation methods. *Hydrogeology Journal*, 21(6): 1373-1383.

Bonte, M., B.M. van Breukelen, P.J. Stuyfzand 2013. Temperature induced impacts on groundwater quality and arsenic mobility in anoxic aquifer sediments used for both drinking water and shallow geothermal energy production. *Water Research* 47(14): 5088-5100.

Mollema, P.N., M. Antonelli, E. Dinelli, G. Gabbianelli, N. Greggio & P.J. Stuyfzand 2013. Identification of fresh and saltwater intrusion types in the upper Ravenna Coastal aquifer (Italy) via hydrochemical systems analysis. *Applied Geochemistry* (34), pp. 207 - 221 .

Bonte, M., B.M. van Breukelen, P.J. Stuyfzand 2013. Environmental impacts of aquifer thermal energy storage investigated by field and laboratory experiments. *Journal of Water and Climate Change* (4.2), 77-89

"Eschauzier, C., K.J. Raat, P.J. Stuyfzand & P. de Voogt 2013. Perfluorinated alkylated acids in groundwater and drinking water: identification, origin and mobility. *Science of the Total Environment* 458–460 (2013) 477–485."

Antoniou, E.A., B.M. van Breukelen, B. Putters & P.J. Stuyfzand 2012. Hydrogeochemical patterns, processes and mass transfers during aquifer storage & recovery (ASR) in an anoxic sandy aquifer. *Applied Geochemistry* 27, p.2435-2452.

Karlsen, R.H., F.J.C. Smits, P.J. Stuyfzand, T.N.Olsthorn, B.M. van Breukelen 2012. A post audit and inverse modeling in reactive transport: 50 years of artificial recharge in the Amsterdam water supply dunes. *J. Hydrol* 454-455, p.7-25.

Mendizabal, I., P.J. Stuyfzand & P.K. Baggelaar 2012. Hydrochemical trends for public supply well fields in The Netherlands (1898–2008), natural backgrounds and upscaling to

groundwater bodies. *J. Hydrol.* (2012), Volume 450, p. 279-292, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.04.050>.

Bonte, M., P.J. Stuyfzand, G. van den Berg, W.A.M. Hijnen 2011. Effects of aquifer thermal energy storage on groundwater quality and the consequences for drinking water production: A case study from the Netherlands. *Water Science and Technology* 63 (9):1922-1931.

"Mendizabal, I., P.J. Stuyfzand & A. Wiersma 2011. Hydrochemical system analysis of public supply well fields, to reveal water quality patterns and define groundwater bodies: The Netherlands. *Hydrogeology Journal* 19, 83-100, DOI 10.1007/s10040-010-0614-0."

Bonte, M., P.J. Stuyfzand, A. Hulsmann, P. Van Beelen 2011. Underground thermal energy storage: environmental risks and policy developments in the Netherlands and EU. *Ecology & Society* 16(1): paper 22, <http://www.ecologyandsociety.org/vol16/iss1/art22/>

Mendizabal, I. & P.J. Stuyfzand 2011. Quantifying the vulnerability of well fields towards anthropogenic pollution: The Netherlands as an example. *J. Hydrology* 398, 260-276.

Wallis, I., H. Prommer, C.T. Simmons, V. Post & P.J. Stuyfzand 2010. Evaluation of conceptual and numerical models for arsenic mobilization and attenuation during managed aquifer recharge. *Environ. Sci. Technol.* 2010, 44, 5035–5041.

Eschauzier, C., J. Haftka, P.J. Stuyfzand and P. de Voogt 2010. Perfluorinated compounds in infiltrated river Rhine water and infiltrated rain water in coastal dunes. *ES&T* 44(19), 7450-7455, 10.1021/es100471z

de Louw P.G.B., G.H.P. Oude Essink, P.J. Stuyfzand, S.E.A.T.M. van der Zee 2010. Upward groundwater flow in boils as the dominant mechanism of salinization in deep polders, The Netherlands. *J. Hydrology* 394 (2010) 494–506.

Van Beek, C.G.E.M., A.H. de Zwart, M. Balemans, J.W. Kooiman, C. van Rosmalen, H. Timmer, J. Vandersluys & P.J. Stuyfzand 2010. Concentration and size distribution of particles in abstracted groundwater. *Water Research* 44, 868–878.

Stuyfzand, P.J. & K.J. Raat 2010. Benefits and hurdles of using brackish groundwater as a drinking water source in the Netherlands. *Hydrogeol. J.* 18, 117-130.

Van Beek, C.G.E.M., R.J.M. Breedveld, M. Juhász-Holterman, A. Oosterhof & P.J. Stuyfzand 2009. Cause and prevention of well bore clogging by particles. *Hydrogeol. J.* 17, 1877-1886.

Mendizabal, I. & P.J. Stuyfzand 2009. Guidelines for interpreting hydrochemical patterns in data from public supply well fields and their value for natural background groundwater quality determination. *J. Hydrol.* 379 (2009), 151-163, doi: 10.1016/j.jhydrol.2009.10.001

Van Beek, C.G.E.M., R.J.M. Breedveld, & P.J. Stuyfzand 2009. Prevention of two types of well clogging. *JAWWA* 101(4), 125-134.

PROMMER, H., J. Greskowiak & P.J. STUYFZAND 2008. Simulating transient redox zonation and its impact on the fate of micropollutants during managed aquifer recharge. *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA* Volume: 72 Issue: 12 Pages: A764-A764, Supplement 1.

Foppen, J.W.A., M. van Herwerden, M. Kebtie, A. Noman, J.F. Schijven, P.J. Stuyfzand & S. Uhlenbrook 2008. Transport of *Escherichia Coli* and solutes during waste water infiltration in an urban alluvial aquifer. *J. Contam. Hydrol.* 95 (2008) 1-16.

PROMMER, H. & P.J. STUYFZAND 2005. Identification of temperature-dependent water quality changes during a deep well injection experiment in a pyritic aquifer. *Environ. Sci. & Technol.* 39, 2200-2209.

Stuyfzand, P.J. & J. Kappelhof 2005. Floating, high-capacity desalting islands on renewable multi-energy supply. *Desalination* 177 (2005), 259-266.

VAN DER VELDE, R.T., P. HIEMSTRA, E.C.M. RUIJGROK, P.J. STUYFZAND, J.W. KOOIMAN & G. MESMAN 2005. The benefits of air pollution control to water supply in the Netherlands. *Water Environment* 21, December, 48-50.

SAALTINK, M.W., C. AYORA, P.J. STUYFZAND & H. TIMMER 2003. Analysis of a deep well recharge experiment by calibrating a reactive transport model with field data. *J. Contaminant Hydrol* 65, 1-18.

STUYFZAND, P.J. 1999a. Patterns in groundwater chemistry reflecting groundwater flow. *Hydrogeol. J.* 7, Theme issue 'Groundwater as a geologic agent', J. Tóth (ed), *Hydrogeology J.* (7), 15-27.

GROOTJANS, A.P., W.H.O.ERNST & P.J. STUYFZAND 1998. European dune slack ecosystems: wetlands with many endangered species and strong interactions of biology, pedogenesis and hydrology. *TREE* 13, 96-100.

- SIVAL, F.P., A.P. GROOTJANS, P.J. STUYFZAND & T. VERSCHOORE DE LA HOUSSAYE 1997. Variation in groundwater composition and decalcification depth in a dune slack: effects on basiphilous vegetation. *J. Coastal Conservation* 3, 79-86.
- VAN DER JAGT, H. & P.J. STUYFZAND 1996. Methods for trace element analysis in surface water, atomic spectrometry in particular. *Fresenius J. Anal. Chem.* 354, 32-40.
- GROOTJANS, A.P., F.P. SIVAL & P.J. STUYFZAND 1996. Hydro-geochemical analysis of a degraded dune slack. *Vegetatio* 126, 27-38.
- STUYFZAND, P.J. 1995. The impact of land reclamation on groundwater quality and future drinking water supply in The Netherlands. *Water Sci & Technol.* 31 (1995), 47-57.
- STUYFZAND, P.J. 1990b. Hydrochemical facies analysis of coastal dunes and adjacent low lands : The Netherlands as an example. In *Dunes, European coasts*, T.W.M. Bakker, P.D. Jungerius & J.A. Klijn (eds), *Catena Supplement* 18, 121-132.
- STUYFZAND, P.J. 1989d. Hydrochemical evidence of fresh and salt water intrusions in the coastal dunes aquifer system of the Western Netherlands. (Flemish) *Natuurwetensch. Tijdsch.* 70, 9-29.
- Stuyfzand, P.J. 1989c. Hydrology and water quality aspects of Rhine bank ground water in The Netherlands. *J. Hydrol.* 106, 341-363.
- STUYFZAND, P.J. 1989b. An accurate, relatively simple calculation of the saturation index of calcite for fresh to salt water. *J. Hydrol.* 105, 95-107.
- STUYFZAND, P.J. 1987c. Influences of filtration and storage of groundwater samples on sample composition. *Trends in Anal. Chem. (TrAC)*, 6, 50-54.
- VAN DER KOOIJ, D., J.T. GROENNOU, J.C. KRUIHOF, P.C. NOORDAM, A. NOORDSIJ, P.J. STUYFZAND & M.A. VAN DER GAAG 1985. Water quality aspects of riverbank filtration in the Netherlands. *Water Supply* 3, 41-50.

Book (chapter), English

- Mendizabal, I and P.J. Stuyfzand 2011. HyCA, the all in one approach for efficient spatial and temporal analysis of large water quality databases. Ch.3 in I. Mendizabal 2011, *Public supply well fields as a valuable groundwater quality monitoring network*, Ph.D thesis VU University Amsterdam, 121p.
- Macedonio, F., Drioli, E., Raat, K.J., Stuyfzand, P.J., van de Wetering, S., Groenendijk, M., Laborie, S., Cabassud, C., Méricq, J.-P., Gilron, J. (2011). Process strategies for mitigation of impact of concentrates on the environment. In: Enrico Drioli, A.C.a.F.M. (ed) *Membrane Based Desalination: An Integrated Approach (MEDINA)*. IWA Publishing, London, p.117-149.
- Stuyfzand, P.J. 2011. Hydrogeochemical processes during river bank filtration and artificial recharge of polluted surface waters: zonation, identification and quantification. In C. Ray and M. Shamrukh (eds), *Riverbank Filtration for Water Security in Desert Countries*, *Nato Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*, 97-128.
- STUYFZAND, P.J., M.H.A. Juhasz-Holterman, W.J. de Lange 2006. Riverbank filtration in the Netherlands: well fields, clogging and geochemical reactions. In: *Riverbank filtration hydrology: impacts on system capacity and water quality* (ed. S.A. Hubbs), *Proc. NATO Advanced Research Workshop on Riverbank Filtration Hydrology*, Bratislava, 7-10 Sept. 2004, *Springer NATO Science Series IV, Earth and Envir Sciences* 60, 119-153.
- BAKKER, T.W.M & P.J. STUYFZAND, 1993. Nature conservation and extraction of drinking water in coastal dunes : the Meijendel dunes. In : *Landscape ecology of a stressed environment*, C.C. Vos & P. Opdam (eds), *IACLE-Studies in Landscape Ecology* 1, Chapman & Hall, London, 244-262.
- Stuyfzand, P.J. 1993b. Hydrochemistry and hydrology of the coastal dune area of the Western Netherlands. Ph.D Thesis Vrije Univ. Amsterdam, published by KIWA, ISBN 90-74741-01-0, <http://dare.ubvu.vu.nl/handle/1871/12716>, 366 p.

Lightly Reviewed Symposium papers, English

- Khadra W.M. & P.J. Stuyfzand 2016. Mass balancing to define major hydrogeochemical processes in salinizing dolomitic limestone aquifers: Example from Eastern Mediterranean (Lebanon). *Proc. SWIM-24 Cairns*, in press..
- Zuurbier K.G., P.J. Stuyfzand, and N. Hartog 2016. Increasing freshwater recovery upon aquifer storage in brackish-saline aquifers: what can hydrological engineering bring? *Proc. ISMAR-9 Mexico City*, in press

Stuyfzand, P.J., E. Smidt, K. Zuurbier, N. Hartog, M. Dawoud 2016. Observations and prediction of recovered quality of desalinated sea water in the Strategic ASR Project in Liwa, Abu Dhabi. Proc. ISMAR-9 Mexico City, in press.

Schijven J., L. Hornstra, P.J. Stuyfzand, G.J. Medema 2016. Empirical formulas to predict virus attachment in aquifers as a function of redox conditions. IWA World Water Congress 9-13 Oct. 2016 Brisbane.

Mollema, P.M., M. Antonellini, & P.J. Stuyfzand 2014. The effect of saline gravel pit lakes (Ravenna, Italy) on groundwater chemistry. In H. Wiederhold, J. Michaelsen, K. Hinsby & B. Nommensen (Eds), SWIM 2014, 23rd Salt Water Intrusion Meeting, Programme and Proceedings, Husum Germany, Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik Hannover, 248-250.

Delsman J.R., K.R.M. Huang, P.C. Vos, P.G.B. de Louw, G.H.P. Oude Essink, P.J. Stuyfzand & M.F.P. Bierkens 2014. Palaeo-modeling of coastal salt water intrusion during the Holocene: an application to the Netherlands. In H. Wiederhold, J. Michaelsen, K. Hinsby & B. Nommensen (Eds), SWIM 2014, 23rd Salt Water Intrusion Meeting, Programme and Proceedings, Husum Germany, Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik Hannover, 91-94.

Stuyfzand, P.J., K.G. Zuurbier and A. Antoniou 2014. Problems and solutions when storing fresh water in brackish aquifers for later use. In H. Wiederhold, J. Michaelsen, K. Hinsby & B. Nommensen (Eds), SWIM 2014, 23rd Salt Water Intrusion Meeting, Programme and Proceedings, Husum Germany, Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik Hannover, 397-400.

Stuyfzand, P.J. 2014. Predicting the effects of sea spray deposition and evapoconcentration on shallow coastal groundwater salinity under various vegetation types. In H. Wiederhold, J. Michaelsen, K. Hinsby & B. Nommensen (Eds), SWIM 2014, 23rd Salt Water Intrusion Meeting, Programme and Proceedings, Husum Germany, Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik Hannover, 401-404.

Zuurbier, K.G., P.J. Stuyfzand & J.W. Kooiman 2013. The Freshmaker: enabling aquifer storage and recovery (ASR) of freshwater using horizontal directional drilled wells (HDDWs) in coastal areas. Proc. ISMAR-8 Beijing, China.

Zuurbier, K.G., Zaadnoordijk, W.J., Stuyfzand, P.J., 2013d. Towards successful aquifer storage and recovery (ASR) in coastal aquifers: use of ASR feasibility mapping and multiple partially penetrating wells, International symposium on managed aquifer recharge (ISMAR) 8, Beijing, China.

Zuurbier, K.G. and P.J. Stuyfzand 2012. Optimizing small- to medium-scale aquifer storage and recovery in coastal aquifers for irrigation water supply. In G. Cardoso da Silva and S.M.Gico de Lima Montenegro (Eds) 'SWIM-22 - 22nd Salt Water Intrusion Meeting, Proc. SWIM 22, Buzios Brazil, Meta Marketing e Eventos Publ, 144-147.

Stuyfzand, P.J., F. Schaars and K.J. van der Made 2012. Multitracing the origin of brackish and saline groundwaters near a dune catchment area with beach and dune nourishment (Monster, Netherlands). In G. Cardoso da Silva and S.M.Gico de Lima Montenegro (Eds) 'SWIM-22 - 22nd Salt Water Intrusion Meeting, Proc. SWIM 22, Buzios Brazil, Meta Marketing e Eventos Publ, 93-96.

Stuyfzand, P.J. & G.J. Zwolsman 2010. Aquifers as a storage and reaction vessel: a cure-all for climate change? In 'Abstracts Scientific Programme Deltas in Depth'. Internat. Conf. Rotterdam, Netherlands, 29 September - 1 October 2010, p.75.

Rambags F., P.J. Stuyfzand, S. de Haas, P. Dammers and T.N. Olsthoorn 2010. The role of reeds (*Phragmites Australis*) in basin recharge. ISMAR-7, Abu Dhabi, 9-13 Oct 2010, published 2012, available on line via <http://www.dina-mar.es>.

Raat, K.J., P.J. Stuyfzand, H. Boukes, A.T. Oosterhof and J.W. Kooiman 2010. Water quality changes following deep well injection of supersaturated BWRO membrane concentrate. ISMAR-7, Abu Dhabi, 9-13 Oct 2010, published 2012, available on line via <http://www.dina-mar.es>.

Stuyfzand, P.J. & R.D.G. Pyne 2010. Arsenic behavior in SW Florida ASR systems and its expert modeling. In 'Achieving groundwater supply, sustainability and reliability through Managed Aquifer Recharge', Proc. ISMAR-7, Abu Dhabi, 9-13 Oct 2010, p.178-187, published 2012, available on line via <http://www.dina-mar.es>.

Stuyfzand, P.J. 2010. Multitracing of artificially recharged Rhine River water in the coastal dune aquifer system of the Western Netherlands. In 'Achieving groundwater supply, sustainability and reliability through Managed Aquifer Recharge', Proc. ISMAR-7, Abu Dhabi, 9-13 Oct 2010, p.188-195, available on line via <http://www.dina-mar.es>.

Wallis, I. Henning Prommer, Craig T. Simmons, Vincent Post and Pieter J. Stuyfzand 2010. Numerical evaluation of arsenic behaviour during deep well injection. Proc. ISMAR 7

Stuyfzand, P.J. & Mendizabal, I. 2010. Trace element concentrations of groundwater from public supply well fields, and their relation with marine sedimentary environments of the aquifer and postdepositional salinity changes. In: M.T. Condesso de Melo et al. (eds), Proceedings SWIM-21 Azores, June 21-26 2010, ISBN 978-972-97711-4-9, p24.

Stuyfzand, P.J. 2009. Identification, mapping and side reactions of fresh and salt water intrusion in coastal aquifers. Geitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, Epitome (3), p.33.

STUYFZAND, P.J. & R.J. STUURMAN 2008. Origin, distribution and chemical mass balances for brackish and saline groundwaters in the Netherlands. Proc. In: G. Barrocu (ed) Proc. 1st SWIM-swica Joint Saltwater Intrusion Conference, Cagliari-Baia de Chia, Sept24-29 2006, 151-164.

Stuyfzand, P.J. 2008. Base exchange indices as indicators of salinization or freshening of (coastal) aquifers. In: Program and Proceedings 20th Salt Water Intrusion Meeting, June 23-27 2008, Naples (FI) USA, Univ Florida, IFAS Research, 262-265.

Stuyfzand, P.J., P. van Rossum and I. Mendizabal 2008. Does arsenic, in groundwaters of the compound Rhine-Meuse-Scheldt-Ems delta, menace drinking water supply in the Netherlands? In: Arsenic in groundwater, a world problem, Appelo (ed), Proc Seminar Utrecht 29 Nov 2006, Netherlands National Committee IAH Publ. 5, http://www.igrac.net/dynamics/modules/SFIL0100/view.php?fil_Id=107, 102-125.

Stuyfzand P.J., J.W. Kooiman, A. Oosterhof & K.J. Raat 2007. Problems and solutions when recharging brackish aquifers with membrane concentrate from a less brackish groundwater source. In: Management of aquifer recharge for sustainability, P. Fox (ed), Proc. ISMAR-6, 28 Oct-2 Nov 2007, Phoenix AR USA, Acacia Publ. INC., Phoenix, 47-60.

Stuyfzand, P.J., M. Kortleve, T.N. Olsthoorn & H. Rolf 2007. Accumulation of pollutants and aquifer leaching during artificial recharge compared to a natural recharge system, in the Netherlands. In: Management of aquifer recharge for sustainability, P. Fox (ed), Proc. ISMAR-6, 28 Oct - 2 Nov 2007, Phoenix AR USA, Acacia Publ. INC., Phoenix, 174-184.

Stuyfzand, P.J., W. Segers & N. Van Rooijen 2007. Behavior of pharmaceuticals and other emerging pollutants in various artificial recharge systems in the Netherlands. In: Management of aquifer recharge for sustainability, P. Fox (ed), Proc. ISMAR-6, 28 Oct - 2 Nov 2007, Phoenix AR USA, Acacia Publ. INC., Phoenix, 231-245.

DILLON,P., S.TOZE, P. PAVELIC, J. VANDERZALM, K. BARRY, G.G. YING, R. KOOKANA,J. SKJEMSTAD, B. NICHOLSON, R. MILLER, R. CORRELL, H. PROMMER, J. GRESKOWIAK & P.J. STUYFZAND 2006. Water quality improvements during aquifer storage and recovery at ten sites. Proc. 5th Intern. Symp. on Management of Aquifer Recharge, ISMAR-5, Berlin 11-16 June 2005, UNESCO IHP-VI, Series on Groundwater No. 13, 85-94.

PROMMER, H. & P.J. STUYFZAND 2006. On the use of reactive multicomponent transport modelling for assessing water quality changes during managed aquifer recharge. Proc. 5th Intern. Symp. on Management of Aquifer Recharge, ISMAR-5, Berlin 11-16 June 2005, UNESCO IHP-VI, Series on Groundwater No. 13, 415-420.

STUYFZAND, P.J., J.C. WAKKER & B. PUTTERS 2006. Water quality changes during Aquifer Storage and Recovery (ASR): results from pilot Herten (Netherlands), and their implications for modeling. Proc. 5th Intern. Symp. on Management of Aquifer Recharge, ISMAR-5, Berlin 11-16 June 2005, UNESCO IHP-VI, Series on Groundwater No. 13, <http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001492/149210E.pdf>, 164-173.

STUYFZAND, P.J. 2006. Mapping groundwater bodies with artificial or induced recharge, by determination of their origin and chemical facies. Proc. 5th Intern. Symp. on Management of Aquifer Recharge, ISMAR-5, Berlin 11-16 June 2005, UNESCO IHP-VI, Series on Groundwater No. 13, <http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001492/149210E.pdf>, 839-850.

VANDERZALM, J.L., C. LE GAL LA SALLE, P.J. STUYFZAND & P. DILLON 2005. Easy-Leacher of water quality changes during ASR at Bolivar. In: Water quality improvements during aquifer storage and recovery, Vol.1 Water quality improvements, P. Dillon & S. Toze (eds). AWWA report 91056F, 215-228.

PROMMER, H. & P.J. STUYFZAND 2005. Geochemical transport modelling of water quality changes during a deep well injection experiment at DIZON/Netherlands. In: Water quality improvements during aquifer storage and recovery, Vol.1 Water quality improvements, P. Dillon & S. Toze (eds). AWWA report 91056F, 229-244.

STUYFZAND, P.J., J. BUNNIK, G.J. MEDEMA, A.J. VOGELAAR, J. WAKKER & S.M.L. VERHEIJDEN 2005. Water quality changes, clogging and pathogen transport during deep well injection in the South-East Netherlands (DIZON). In: Water quality improvements during aquifer storage and recovery, Vol.2 Compilation of information from ten sites, P. Dillon & S. Toze (eds), AWWA report 91056F, 77-103

STUYFZAND, P.J. 2005. Easy-Leacher modeling of water during deep well injection at Someren. In: Water quality improvements during aquifer storage and recovery, Vol.1 Water quality improvement processes, P. Dillon & S. Toze (eds), AWWA report 91056F, 197-213.

KOOIMAN, J.W., P.J. STUYFZAND, C. MAAS & J.W.N.M. KAPPELHOF 2005. Pumping brackish groundwater to prepare drinking water and keep salinizing wells fresh. In: Groundwater and saline intrusion, selected papers from the 18th SWIM, Cartagena 2004, L. Araguas, E. Custodio & M. Manzano (eds), Publ. Inst. Geol. Y Minero de Espana, Serie Hidrogeologica y aguas subterraneas No.15, 625-635.

STUYFZAND, P.J., W.J. DE LANGE & A. ZINDLER 2005. Recognition, dating and genesis of fresh and brackish groundwaters in the Hollandsch Diep estuary in the compound Rhine-Meuse delta. In: Groundwater and saline intrusion, selected papers from the 18th SWIM, Cartagena 2004, L. Araguas, E. Custodio & M. Manzano (eds), Publ. Inst. Geol. Y Minero de Espana, Serie Hidrogeologica y aguas subterraneas No.15, 665-678.

PROMMER, H., J. GRESKOWIAK, P.J. STUYFZAND & C. RAY 2003. Geochemical transport modeling of water quality changes during managed artificial recharge. In MODFLOW and More 2003: Understanding through Modeling, Proc. Intern. Groundwater Modeling Conf, Golden, Colorado USA, 16-19 Sept.2003.

MOORMAN, J.H.N., M.G. COLIN & P.J. STUYFZAND 2002. Clogging of a recovery well in deep anoxic sands by iron(hydr)oxides, upon distant deep well injection of oxic water. In Dillon, P. J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 209-214.

MEDEMA, G.J. & P.J. STUYFZAND 2002. Removal of micro-organisms upon basin recharge, deep well injection and river bank filtration in the Netherlands. In Dillon, P.J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 125-131.

STUYFZAND, P.J., A.J. VOGELAAR & J. WAKKER 2002. Hydrogeochemistry of prolonged deep well injection and subsequent aquifer storage in pyritiferous sands; DIZON pilot, Netherlands. In Dillon, P. J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 107-110.

STUYFZAND, P.J. & M. MOSCH 2002. Formation and composition of sludges in recharge basins, recollection canals and natural lakes in Amsterdam's Dune Catchment area. In Dillon, P. J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 495-498.

STUYFZAND, P.J. 2002d. Modelling the accumulation rate and chemical composition of sludges in recharge basins. In Dillon, P. J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 221-224.

STUYFZAND, P.J. 2002c. Optimizing the cycle testing and chemical monitoring program for new ASR wells by a monitoring expert system in water resources. In Dillon, P. J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 111-114.

STUYFZAND, P.J. 2002b. Quantifying the environmental impact and sustainability of artificial recharge systems. In Dillon, P. J. (ed), Management of Aquifer Recharge for Sustainability, Proc. 4th Internat. Symp. on Artificial Recharge, Adelaide, Australia, 22-26 Sept. 2002, Balkema, 77-82.

TIMMER, H., J.D. VERDEL & P.J. STUYFZAND 2001. Deep recharge clogging in Langerak (the Netherlands). In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 89-93.

STUYFZAND, P.J. & H. TIMMER 2001b. Deep well injection: reactions in pyritiferous sands at the Langerak and Nieuwegein sites (Netherlands). In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 193-212.

STUYFZAND, P.J. & H. TIMMER 2001a. Site description Langerak and Nieuwegein, Netherlands. In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 42-47.

STUYFZAND, P.J. 2001h. Pyrite oxidation and side-reactions upon deep well injection. In WRI-10, Proc. 10th Internat. Symp. on Water Rock Interaction, Villasimius, Italy, 10-15 June 2001, Volume 2, 1151-1154.

STUYFZAND, P.J. 2001g. Modelling the quality changes during riverbank filtration and artificial recharge with Easy-Leacher. Proc. Internat. Riverbank Filtration Conference, Düsseldorf, Germany, 2-4 November 2000, IAWR Rheinthemen 4, 305-307.

STUYFZAND, P.J. 2001e. Modelling chemical reactions during deep well injection at Langerak and Nieuwegein with EASY-LEACHER. In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 270-277.

STUYFZAND, P.J. 2001d. Principles of EASY-LEACHER. In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 249-252.

STUYFZAND, P.J. (ed) 2001c. Chemical reactions and particle transport during aquifer passage: State of the art. In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 158-161.

STUYFZAND, P.J. (ed) 2001b. Chemical reactions and particle transport during aquifer passage: Introduction and conclusions. In 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 155-157.

STUYFZAND, P.J. (ed) 2001a. Chemical reactions and particle transport during aquifer passage. Ch.7 in 'Artificial recharge of groundwater', Final report EC project ENV4-CT95-0071, ISBN 92-894-0186-9, European Commission EUR 19400, 155-219.

TIMMER, H. & P.J. STUYFZAND 1998. Experiments with deep well infiltration along the river Rhine, for drinking water supply. In: Peters J.H. (ed), Artificial Recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 181-185.

SAALTINK, M.W., C. AYORA, P.J. STUYFZAND & H. TIMMER 1998. Modelling the effects of deep artificial recharge on groundwater quality. In: Peters J.H. (ed), Artificial Recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 423-425.

GRIFFIOEN, J. A.L. LOURENS, P. VENEMA, Ch.B.M. te STROET, B. MINNEMA, M.P. LAEVEN, P.J. STUYFZAND, C.G.-E.M. van BEEK & W. BEEKMAN 1998. An integrated model for predicting and assessing the development of groundwater quality. In: Peters J.H. (ed), Artificial Recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 419-421.

GRIFFIOEN, J. A.L. LOURENS, Ch.B.M. te STROET, B. MINNEMA, M.P. LAEVEN, P.J. STUYFZAND, C.G.-E.M. van BEEK & W. BEEKMAN 1998. An integrated groundwater quality model based on hydrogeochemical environments. Water-Rock Interaction, Proc. 9th Intern. Symp. on WRI, Taupo New Zealand, G.B. Arehart & J.R. Hulston (eds), Balkema, 153-156.

DE RUITER, H. & P.J. STUYFZAND 1998. An experiment on well recharge of oxic water into an anoxic aquifer. In: Peters J.H. (ed), Artificial Recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 299-304.

BRUN, A., F.D. CHRISTENSEN, J.S. CHRISTIANSEN, P.J. STUYFZAND & H. TIMMER 1998. Water quality modelling at the Langerak deep-well recharge site. In: Peters J.H. (ed), Artificial Recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 305-310.

STUYFZAND, P.J. 1998e. Simple models for reactive transport of pollutants and main constituents during artificial recharge and bank filtration. In: Peters J.H. (ed), Artificial recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 427-434.

Stuyfzand, P.J. 1998d. Fate of pollutants during artificial recharge and bank filtration in the Netherlands. In: Peters J.H. (ed), Artificial recharge of groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 119-125.

STUYFZAND, P.J. 1998c. Quality changes upon injection into anoxic aquifers in the Netherlands: evaluation of 11 experiments. In: Peters J.H. (ed), Artificial recharge of

groundwater, Proc. 3rd Intern. Symp. on Artificial Recharge, Amsterdam the Netherlands, Balkema, 283-291.

STUYFZAND, P.J. 1998a. Decalcification and acidification of coastal dune sands in the Netherlands. Water-Rock Interaction, Proc. 9th Intern. Symp. on WRI, Taupo New Zealand, G.B. Arehart & J.R. Hulston (eds), Balkema, 79-82.

VERHEIJDEN, S.M.L., A.J. VOGELAAR & P.J. STUYFZAND 1997. Experiences with pilot-recharge in the Maaskant area: clogging, ecological engineering and changes in water quality. DVGW-Schriftenreihe Wasser 90, 219-236.

STUYFZAND, P.J. 1997a. Fate of pollutants during artificial recharge and bank filtration in the Netherlands. DVGW-Schriftenreihe Wasser 90, 131-146.

STUYFZAND, P.J. & J.W. KOOIMAN 1996. Elimination of pollutants during artificial recharge and bank infiltration: a comparison. In 'Artificial Recharge of groundwater' (eds A.L. Kivimäki & T. Suokko), Proc. Int. Symp., Helsinki, Nordic Hydrol. Progr. report 38, 223-231.

STUYFZAND, P.J. 1996b. The geohydrochemical approach in optimizing groundwater quality monitoring. Proc. 'Monitoring tailor-made II' (Ottens et al., eds), Intern. Work-shop Nunspeet (Neth.) September 1996, 415-419.

STUYFZAND, P.J. 1996a. Salinization of drinking water in the Netherlands: anamnesis, diagnosis and remediation. SGU Rapportur och Meddelander 87, Proc. 14th SWIM, 17-21 June 1996, Malmö, Geol. Survey Sweden, Uppsala, 168-177.

STUYFZAND, P.J. 1995e. The geohydrochemical approach in optimizing groundwater quality monitoring. Poster presented at 19th IWSA Symposium, September 9-15, Durban (SA), and at workshop 'Monitoring Tailor-made II', Sept. 9-12, 1996, Nunspeet, the Neth.

STUYFZAND, P.J. 1995a. Behavior of phosphate in eutrophic surface water upon artificial recharge in the Western Netherlands. In : Artificial recharge of Groundwater, II, Proc. SISAR (Second Int. Symp. on Artif. Recharge), Orlando USA, 17- 22 July 1994, Johnson, A.I. & R.G.D. Pyne (eds), Am. Soc. Civil Eng., New York, 558-567; tevens als Kiwa-rapport SWI 95.135, 10p.

STUYFZAND, P.J. & R.J. STUURMAN 1994. Recognition and genesis of various brackish to hypersaline groundwaters in The Netherlands. Proc. 13th Salt Water Intrusion Meeting, June 1994, Cagliari Italy, G. Barrocu (ed), Univ. Cagliari, Fac. Engineering, 125-136; tevens Kiwa-rapport SWI-95.133, 12p.

STUYFZAND, P.J. & G.A. BRUGGEMAN 1994. Analytical approximations for fresh water lenses in coastal dunes. Proc. 13th Salt Water Intrusion Meeting, June 1994, Cagliari Italy, G. Barrocu (ed), Univ. Cagliari, Fac. Engineering, 15-33; tevens Kiwa-rapport SWI-95.134, 19p.

STUYFZAND, P.J. 1994b. Advanced mapping of groundwater quality as an aid in designing monitoring programs and selecting areas for superprotection. Proc. Intern. Conf. Living with Water, Amsterdam 26-29 Sept. 1994, 773-774.

STUYFZAND, P.J. 1994a. The impact of land reclamation on groundwater quality and future drinking water supply in The Netherlands. Proc. Intern. Conf. Living with Water, Amsterdam 26-29 Sept. 1994, 101-110.

LAMMERTS, E.V., A. GROOTJANS, P.J. STUYFZAND & F. SIVAL, 1993. Endangered dune slack plants; gastronomers in need of mineral water. Proc. 4th EUCC Congress, Marathon (Greece) 1993, in Coastal Management and Habitat Protection 1, 1995, 355-369.

STUYFZAND, P.J. 1993a. Behaviour of major and trace constituents in fresh and salt intrusion waters, in the Western Netherlands. In Study and modelling of saltwater intrusion into aquifers, E. Custodio & A. Galofré (eds), Proc. 12th Salt Water Intrusion Meeting, November 1992 Barcelona, CIHS. CIMNE Barcelona, 143-160.

STUYFZAND, P.J. 1991f. Nonpoint sources of trace elements in potable groundwaters in The Netherlands. Proc. 18th Int. Water Supply Congress and Exhibition (IWSA) Copenhagen, 25-31 may 1991, Water Supply 9, SS10-11 -SS10-15.

STUYFZAND, P.J. 1989h. Factors controlling trace element levels in ground water in The Netherlands. Proc. Sixth Int. Symp. Water Rock Interaction, Malvern (UK), August 3-8 1989, D.L. Miles (ed), Balkema Rotterdam, 655-659.

STUYFZAND, P.J. 1989g. A new hydrochemical classification of watertypes. IAHS Publ. 182, 89-98.

STUYFZAND, P.J. 1989e. Quality changes of river Rhine and Meuse water upon basin recharge in The Netherlands' coastal dunes : 30 years of experience. In : Artificial recharge of Groundwater, Proc. Int. Symp. Anaheim USA, 21- 28 august 1988, Johnson, A.I. & D.J. Finlayson (eds), Am. Soc. Civil Eng., New York, 233-245.

STUYFZAND, P.J. 1987a. Effects of vegetation and air pollution on groundwater quality in calcareous coastal dunes near Castricum, the Netherlands: Lysimetric observations. Proc. Intern. Symp on Acidification and water pathways, Bolkesjo Norway 4-8 may 1987, Norw. Nat. Comm. for Hydrol. (ed), vol.2 , 115-125

ENGELEN, G.B., R.J. STUURMAN, & P.J. STUYFZAND 1986. A three-dimensional plexi-glass model of the hydrogeology, hydrochemistry and flow systems in the coastal dunes with artificial recharge, Castricum, Netherlands. Proc. 9th SWIM, Delft (The Netherlands), 12-16 May 1986, 193-197.

STUYFZAND, P.J. 1986a. A new hydrochemical classification of water types : principles and application to the coastal dunes aquifer system of the Netherlands. Proc. 9th Salt Water Intrusion Meeting, Delft 12-16 may, Delft Univ. Techn., 641-655. Also published in 'Hydrogeology of salt water intrusion; a selection of SWIM papers', W. de Breuck (Ed), Intern. Contrib. to Hydrogeology (11), Verlag Heinz Heise, 329-343.

STUYFZAND, P.J. 1984f. Groundwater quality evolution in the upper aquifer of the coastal dune area of the western Netherlands IAHS Publ. 150, 87-98.

Lightly reviewed journal papers, Dutch

Cirkel,G., N. Hartog, B. de La Loma Gonzalez & P.J. Stuyfzand 2015. Methaan in ondiep Nederlands grondwater: verbinding met de diepe ondergrond? H2O (48) H2O-online 17 sept. 2015, 7p.

Bonte, M., H. Boukes en P.J. Stuyfzand 2012. Het belang van goede zuurstofmetingen bij grondwaterbemonstering. H2O 2012, 18, 34-37.

Stuyfzand, P., de Haas, S. (2011). Klimaatverandering en nucleaire incidenten vragen om reanimatie lysimeters in Castricum. H2O, 44 (17):20

Stuyfzand, P.J. , F. Schaars en K.J. van der Made 2011. Multitracering herkomst brakke en zoute grondwateren nabij waterwingebied Monster. H2O 2011 (23), 34-37.

Stuyfzand, P.J., F. Rambags, S. de Haas en P. van der Hoeven 2011. Inzicht in kwaliteit en kwantiteit grondwateraanvulling dankzij 59 jaar Castricumse lysimeterwaarnemingen. H2O 2011 (17), 30-33 + 20.

Bonte, M., P.J. Stuyfzand, P. van Beelen & P. Visser 2010. Onderzoek naar duurzame toepassing van warmte-koudeopslag. H2O 2010 (3), 34-36.

Bonte, M., K.J. Raat, P. Dammers & P.J. Stuyfzand 2009. Verstopping en regeneratie van infiltratieputten bij Waalsdorp. H2O 42 (7), 40-43.

Groot, S., P.J. Stuyfzand, J. Lebbink en H. Rolf 2007. Herkenning van kunstmatig geïnfilteerd water. H2O 25/26, 57-59.

Bos, R., M. Balemans, P.J. Stuyfzand & B. Drijver 2007. Inzicht in milieurisico's van diepinfiltratie van afgekoppeld regenwater. H2O 2007-13, 24-25.

Mendizabal, I. & P.J. Stuyfzand 2007: Nieuwe software voor grond- en oppervlaktewaterkwaliteitsgegevens. H2O 2007-9, 40.

STUYFZAND, P.J. 2007. Naar een effectievere diagnose, therapie en preventie van chemische put- en drainverstopping. H2O 2007-8, 44-47.

STUYFZAND, P.J., M. KORTLEVE, T.N. OLSSTHOORN & H.ROLF 2005. Hoe duurzaam is duininfiltratie, geochemisch gesproken? H2O 2005-17, 35-38.

WAKKER, J.C., R.J.S.M. BECKERS, E. CASTENMILLER & P.J. STUYFZAND 2004. Aquifer Storage and Recovery in Limburg technisch haalbaar. H2O 2004-17, 19-22.

STUYFZAND, P.J. 2002a. Voorkom het watersysteeminfarct: beperk en verbeter bodemslib in infiltrerende waterlopen. H2O.35, nr.9, 17-20.

VERHEIJDEN, S.M.L., A.J. VOGELAAR & P.J. STUYFZAND 1998. H2O 31,

STUYFZAND, P.J. 1998b. Meetnetten voor de grondwaterkwaliteit gebaat met geohydrochemische screening. H2O 31, 85-88.

STUYFZAND, P.J. & F. LÚERS 1997. Gedrag van microverontreinigingen bij oeverinfiltratie en kunstmatige infiltratie; effecten van bodempassage gemeten langs stroombanen. H2O 30, 554-559 + 562.

STUYFZAND, P.J., J. GRIFFIOEN & H.P. BROERS 1997. Chemisch onderzoek aan grondmonsters uit water-wingebieden: over het waarom, hoe en de toekomst. H2O 30, 8-13.

STUYFZAND, P.J. & R.J. STUURMAN 1996. Elf verschillende bronnen van verzilting van grondwater in Nederland: deel 2. H2O 29, 374-377.

STUYFZAND, P.J. & R.J. STUURMAN 1995. Elf verschillende bronnen van verzilting van grondwater in Nederland: deel 1. H2O 28, 722-725.

STUYFZAND, P.J. & W. KOERSELMAN 1995. Natuurherstel in infiltratiegebieden; naar een strategie voor geëutrofiëerde duinen. Landschap 12, 13-28.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & G.K. REIJNEN 1994. Geohydrochemische aspecten van methaan in grondwater in Nederland. H2O 27, 500-510.

STUYFZAND, P.J. 1992. De geohydrochemie als hydrologisch de-tective in Hollands kustvlakte. KNCV Symp. Reeks 4, 37-57.

STUYFZAND, P.J. & J. BOL 1991. Grondwater in Holland. Grondboor en hamer, 45, 142-145.

STUYFZAND, P.J. 1991e. Sporenelementen in grondwater in Nederland. H2O 24, 756-762 en H2O 25 (1992), 20-25.

STUYFZAND, P.J. & L. REINIERS 1990. Verzuring van grondwater in kalkarme duinen bij Schoorl met gevolgen voor sporenelementen. H2O 23, 24-29 en 41.

STUYFZAND, P.J. 1989i. Vergelijking van kunstmatige infiltratie via vijvers en putten in geohydrochemisch op-zicht. H2O 22, 721-728.

STUYFZAND, P.J. 1989f. Hydrochemische onderzoeksmethoden ter analyse van grondwaterstroming. H2O 22, 141-146 & 166-169.

STUYFZAND, P.J. 1988a. De alkaliteit, het redoxniveau en de verontreinigingsindex als parameters en keuzemogelijkheden in een hydrochemische classificatie van watertypen. H2O 21, 640-643.

STUYFZAND, P.J. & F.M.L. MOBERTS 1987b. De bijzondere hydrologie van kwelplassen in duinen met kunstmatige infiltratie. H2O 20, 52-57 + 62.

STUYFZAND, P.J. 1987h. Een nauwkeurige, relatief simpele berekening van de kalkverzadigingsindex van zoet tot zout water. H2O 20, 636-639 en 644.

STUYFZAND, P.J. 1986b. Een nieuwe hydrochemische classificatie van watertypen, met Nederlandse voorbeelden van toepassing. H2O 19, 562-568.

STUYFZAND, P.J. & R.J. STUURMAN 1985. Experimenteel bewijs en modellering van een stationaire regenwaterlens op kunstmatig geïnfilterd oppervlaktewater. H2O 18, 408-415.

STUYFZAND, P.J. & J.H. HEIJNEN 1984. Diep grondwater te Enschede door oxydatie van pyriet bedreigd. H2O 17, 22-25.

STUYFZAND, P.J. 1984e. Effecten van vegetatie en lucht-verontreiniging op de grondwaterkwaliteit in kalkrijke duinen bij Castricum : lysimeterwaarnemingen. H2O 17, 152-159.

STUYFZAND, P.J. 1983c. Een zeer nauwkeurige berekening van het elektrisch geleidingsvermogen ter controle en aanvulling van wateranalyses. H2O 16, 358-361 en 363, tevens (meer uitgebreid) Kiwa-rapport SWE-83.001, 40p.

STUYFZAND, P.J. 1983a. Belangrijke foutenbronnen bij bemonstering van grondwater via peil- en minifilters. H2O 16, 87-94.

APPELO, C.A.J., P.J. STUYFZAND & G.B. ENGELEN 1979. Reacties van Rijnwater in de Veluwe en duinen: een experimentele studie en een infiltratie proef. H2O 12, 328-332.

Reports, English

Stuyfzand, P.J. 2017. Effects of climate and environmental change on shallow groundwater quality and quantity in Dutch coastal dunes. KRW report KWR BTO.2014.0?? (s) in prep.

Stuyfzand, P.J. 2014. Arsenic and Chromium concentrations and speciation in groundwater resources for drinking water supply in the Netherlands. Ch.2 in KWR report BTO 2015.017, 25-44.

Ahmad, A., S. Kools, M. Schriks, P.J. Stuyfzand, B. Hofs 2015. Arsenic and chromium concentrations and their speciation in groundwater resources and drinking water supply in the Netherlands. KWR report BTO 2015.017, 77p.

Stuyfzand, P.J. 2014. Well Health Scan (WHS 1.0), for assessing the condition and clogging hazard of a pumping well, via Excel® spreadsheet. KWR report BTO 2013.??(s)

Stuyfzand, P.J., N. Hartog and E. Smidt 2014. Prediction of recovered water quality of the strategic ASR project in Liwa, Abu Dhabi. KWR-report KWR 2015.003, 62p.

Zuurbier, K.G., W.J. Zaadnoordijk, P.J. Stuyfzand 2013. The freshmaker, an innovative tool for fresh water storage and abstraction in salinized areas using sophisticated horizontal directional drilled wells (HDDWs). KWR report KWR 2014.056, 16p.

Stuyfzand, P.J., E. Smidt & K.G. Zuurbier 2014. Baseline hydrogeochemistry of the strategic water storage and recovery project in Liwa, Abu Dhabi. KWR-report KWR 2014.073, 63p.

Stuyfzand, P.J. 2012. Hydrogeochemical (HGC 2.1), for storage, management, control, correction and interpretation of water quality data in Excel (R) spread sheet. KWR Watercycle Research Institute, KWR-report BTO.2012.244(s), updated in Feb.2015, 82p.

Vink, & Stuyfzand, P.J. 2011. RESPOND, Risk Evaluation of Soil Pollution for production of Drinking water; modelbeschrijving en gebruiksaanwijzing. KWR-Rapport 2012.009(s), 58p.

De Jongh, C. R.Hofman, L.Puijker and P.J.Stuyfzand 2012. Hexavalent chromium in drinking water and its sources – a literature study. KWR Watercycle Research Institute, Nieuwegein, Netherlands, BTO report 2012.004, 46p.

Raat K.J. , P.J. Stuyfzand, S. van de Wetering & M. Groenendijk 2009. Guidelines for the design of brackish water reverse osmosis plants: selection of source and disposal aquifers and design of RO installation, injection wells and monitoring programs. Report Medina project (EU project number 036997), deliverable D5.1.1B. KWR Watercycle Research Institute. Medina.

Stuyfzand, P.J., S.M. Arens en A.P. Oost 2010. Geochemische effecten van zandsuppleties langs Hollands kust. KWR-rapport KWR 2010.048, 78p. Tevens uitgegeven door Bosschap als Rapport 2010/OBN141-DK, 83p.

Stuyfzand, P.J. 2008. Data analysis of Bradenton, North Port, Peace River, Tampa Rome Avenue and Punta Gorda. Appendix in 'ASR Arsenic Surrogate Model'. Report for South Florida Water Management District, ASR Systems LLC, Gainesville, Florida.

Stuyfzand, P.J., Pyne, R.D.G., Brown, C.J. and Powell, G.M. 2008. Towards a general expert model for predicting arsenic behavior in SW Florida ASR systems. Ch.2 in 'ASR Arsenic Surrogate Model'. Report for South Florida Water Management District, ASR Systems LLC, Gainesville, Florida.

Stuyfzand P.J., Pyne, R.D.G., C.J. Brown & G.M. Powell 2008. Towards a general expert model for predicting arsenic behavior in SW Florida ASR systems. Technical Memorandum No. 1, Part 2, ASR Arsenic Surrogate Model. Report for South Florida Water Management District, by ASR Systems LLC, Gainesville, Florida.

Pyne, R.D.G., C.J. Brown, G.M. Powell & P.J. Stuyfzand 2008. ASR Arsenic Surrogate Model. Report for South Florida Water Management District, ASR Systems LLC, Gainesville, Florida.

Pyne, R.D.G., J.C. Brown, P.J. Stuyfzand 2008. Technical Memorandum No. 1, South Florida Water Management District ASR Arsenic Surrogate Model. Report for SW Florida Water Management District, ASR Systems LLC, Gainesville, Florida.

Pyne, R.D.G., J.C. Brown, T. Pichler, J. Vanderzalm, P.J. Stuyfzand, J.T. Lisle, J. Kostka & J. Stolz 2007. Evaluation of arsenic mobilization processes occurring during Aquifer Storage Recovery activities. Report for SW Florida Water Management District, ASR Systems LLC, Gainesville, Florida, 180 p.

Stuyfzand, P.J., R.R. Ludwig & P. Kristensen 2007. Impact of climate change on groundwater; a background note for EEA. European Environment Agency.

STUYFZAND, P.J. 2007. Oorzaken van verzilting, hun herkenning en de risicofactoren voor de drinkwatervoorziening. NHV-special 7, 1-25.

De Vries, J.J., P.J. Stuyfzand & H. Spruijt 2005. Towards sustainable groundwater resources development and managed aquifer recharge in Ethiopia; a fact finding mission for UNICEF-Ethiopia. Report VU University Amsterdam, 13p.

Hijnen, W.A.M., P.J. Stuyfzand and G.J. Medema 2004. Initial pathogen sorption and transport in soil. In American Water Works Assoc. Research Foundation report 'Fate and transport of surface water pathogens in watersheds'. Davies, Kauchner, Altaville, Ashbolt, Ferguson & Deere, UNSW, Australia.

VAN DER VELDE, R.T., P.J. STUYFZAND, P. HIEMSTRA, J.W. KOOIMAN, G. MESMAN & E.C.M. RUIJGROK 2004. Benefits of air pollution policy for groundwater quality and drinking water supply in the Netherlands. Rapport Witteveen + Bos GV521-6, 24p.

STUYFZAND, P.J. & DOOMEN, A. 2004. The dutch experience with MARS (Managed Aquifer Recharge and subsurface Storage): a review of facilities, techniques and tools. Kiwa report, NWP/PMC Groundwater publ., 65p.

STUYFZAND, P.J. 2003c. Bepaling van de herkomst, ouderdom en koolstofbronnen van grondwater in Hollands kustregio, met behulp van natuurlijke isotopen. Speciale uitgave Ned. Hydrol. Vereniging, nr.1 over Isotopen in de Hydrologie, state of the art, 47-68 (tevens als Kiwa-rapport SWI 95.136, 20p.

STUYFZAND, P.J. 2001i. Modelling the quality changes upon artificial recharge and bank infiltration: principles and user's guide of EASY-LEACHER. Kiwa-report SWI 99.199, 2nd ed, 150p.

STUYFZAND, P.J. & H. TIMMER 1999. Deep well injection at the Langerak and Nieuwegein sites in the Netherlands: chemical reactions and their modeling. Kiwa-report SWE 99.006, 44p.

STUYFZAND, P.J. 1978. Hydrogeological reconnaissance survey of the Lagos Vila do Bispo area, Prov. Algarve, S. Portugal. Doct. Onderzoek IvA Vrije Univ. Amsterdam, 56p.

Reports, Dutch

Stuyfzand, P.J. 2016. Evaluatie van de risico's van verstuiwing, afstroming en infiltratie van water van de snelweg A1 op puttenveld Laarderhoogt van PWN. KWR-rapport KWR-2016.025, 39p.

Stuyfzand, P.J. & H. Runhaar 2016. Naar innamestop-kwetsbaarheidskaarten gebaseerd op hydrologische, hydrochemische en ecologische aspecten. KWR rapport KWR-2016.020, 84p.

Emsens W.J. , C.J.S Aggenbach, D.G. Cirkel, A.J.P. Smolders, P.J. Stuyfzand & R. van Diggelen 2015. Onderzoek aan biochemie en experimentele maatregelen voor het herstel van beekdalvenen; Rapport 2e fase. Rapport 2015-??, Directie Kennis en Innovatie, Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Bosschap, 84p.

Stuyfzand, P.J. 2015. Beeldvorming en mogelijke oorzaken van de toenemende nikkel concentratie in put 41 van puttenveld Noordbargeres van WMD. KWR-Notitie 2015.PS001, 10p.

Raat, K.J., G.J. Zwolsman, R.M.A. Sjerps en P.J. Stuyfzand. 2015. Kansen en beperkingen van model based monitoring van de kwaliteit van grond- en oppervlaktewater. BTO 2015.031, in prep.

Stuyfzand, P.J. en S.M. Arens, 2015. Effecten van meteorologische condities, het kerven en kaalscheren van de zeeoepzone op de samenstelling van regenwater, bodemvocht en grondwater in de Kennemerduinen. KWR-rapport BTO 2015.220(s), 170p. .

Stuyfzand, P.J. 2015. Model based monitoring van puttenvelden: meetnetoptimalisatie via systeemanalyse en hydrogeochemische modellering, met Noordbargeres als voorbeeld. KWR rapport BTO-2015.021, 127p.

Puijker, L.M., M. Schriks, R.C. van Leerdam, P.J. Stuyfzand 2014. Evaluatie gevolgen van een kernongeval zoals Fukushima voor de Nederlandse drinkwatervoorziening. KWR Rapport BTO 2014.013, 86p.

Stuyfzand, P.J., D. Amatsat, I. Estrada de Wagt, C. van Bloemendal - Bland, B. Oskam, D. van Loon, H. Everts, A.P. Grootjans (2014). Zoet-zout gradiënten op 4 eilanden, in hydrologisch en hydrogeochemisch perspectief. KWR Rapport BTO 2014.221(s), 141p.

Grootjans, A.P., P.J. Stuyfzand, H. Everts, N. de Vries, A. Kooijman, G. Oostermeijer, M. Nijssen, B. Wouters, J. Petersen & R. Shahrudin 2014. Ontwikkeling van zoet-zoutgradiënten met en zonder dynamisch kustbeheer; een onderzoek naar de mogelijkheden van meer natuurlijke ontwikkeling in het kustgebied. VBNE-rapport 2014/OBN193-DK, 119p.

Stuyfzand, P.J. 2014. Reservoiranalyse van PWN's duinfiltratiesystemen ter bepaling van de overbruggingsmogelijkheden en effecten van langdurige innamestops. KWR-rapport KWR 2014.074, 56p.

Stuyfzand, P.J. 2014. Onderzoeksplan ter kwantificering van de effecten van langdurige innamestops op bronnen (en natuur). KWR Rapport 2014.028, 37p.

Stuyfzand, P.J., C.J.S. Aggenbach & R. Lafort 2014. Diagnose en prognose van de arseenconcentratie in het ruwe water van de winning Ouddorp. KWR-rapport KWR 2014.032, 89p.

Aggenbach C.J.S., W.-J. Emsens, D.G. Cirkel, A.J.P. Smolders, P.J. Stuyfzand, R. van Diggelen 2013. Onderzoek aan biochemie en experimentele maatregelen voor het herstel van beekdalvenen; Rapport 1e fase. Rapport nr. OBN178-BE, 199p. PDF is beschikbaar op URL <http://www.natuurkennis.nl>

Stuyfzand, P.J. 2013. Handleiding voor veldwerk met spiraalboor en water analyses in veld en lab. VU University Amsterdam, manual versie maart 2013,

Van der Valk, B., B. Arens & P. J. Stuyfzand 2012. Stuifoverlast van de Zandmotor: een eerste analyse. Deltares-rapport 1202884-003, 39p.

Stuyfzand, P.J. & J.W. Kooiman 2012. Reanimatie lysimeters te Castricum; eerste orientatie op financieringsbronnen. KWR Rapport KWR 2012.045, 28p.

Stuyfzand, P.J., P. Nienhuis, A. Anthoniou & K. Zuurbier 2012. Haalbaarheid van ondergrondse berging via A(S/T)R in Hollands kustduinen. KWR-rapport KWR 2012.082, 107p.

Aggenbach, C.J.S., E. Dorland & P.J. Stuyfzand 2011. Effecten van ontzouting van infiltratiewater op grondwater en vegetatie in het infiltratiesysteem van de Oostduinen (Goeree). KWR Rapport 2011.100, 106p.

Stuyfzand, P.J., S.M. Arens, A.P.Oost & P.K. Baggelaar 2012. Geochemische effecten van zandsuppleties in Nederland, langs de kust van Ameland tot Walcheren. Bosschap Rapport 2012/OBN167-DK, 150p.

Stuyfzand, P.J., G. van den Berg, M. de Jonge & A. Blonk 2012. Effecten van bodempassage op de kwaliteit van het onttrokken oeverfiltraat door de winning Engelsche Werk nabij Zwolle. KWR-rapport KWR 2012.036, 57p.

Raat, K.J., P.J. Stuyfzand, H. Boukes and A.T. Oosterhof 2011. Water quality changes following deep well injection of BWRO concentrate; results from the BWRO pilots Noardburgum and Zevenbergen. BTO 2011.105(s), 33p.

Stuyfzand, P.J. en Arens, S.M. 2011. Project Noordwestkern Kennemerduinen; Nulmetingen wind, zout, regen- en grondwater 2009-2011. Arens BSDO Rapportnr RAP2011.03, 68p.

Stuyfzand, P.J. 2011. Monitoring van effecten van uitbreiding van de voorzuivering met H₂O₂/UV/AKF op waterkwaliteitsveranderingen tijdens duinfiltratie door PWN. KWR rapport KWR 2011.003, 42p.

Stuyfzand, P.J. & S. Rijk 2011. Hydrogeochemische vraagtekens bij diepinfiltratie van Brabants Biesboschwater te Ossendrecht of Huijbergen door Evides. KWR Rapport KWR 2011.061.

Stuyfzand, P.J. & F. Rambags 2011. Hydrologie en hydrochemie van de 4 lysimeters te Castricum; Overzicht van resultaten met uitzicht op haalbaarheid van reanimatie van het lysimeterstation. KWR Rapport BTO 2011.020 (s), 111p.

Groen, K., P.J. Stuyfzand & L. Tolk 2011. Naar een meetsysteem van ecohydrologische effecten van zandsuppleties op Ameland. Rapport Acacia Water, Project 363 opdrachtgever RWS, 36p.

Stuyfzand, P.J. 2010. Modelleren kwaliteit ondiep (duin)grondwater en ontkalking, inclusief effecten van klimaatverandering en kustuitbreiding: DUVELCHEM. KWR-rapport BTO 2010.031(s), 86p.

Stuyfzand, P.J., M. de Haan en B. Hofs 2010. Gevolgen van kustverbreding en klimaatverandering voor duingrondwater, kunstmatig infiltraat, drinkwater en het duinecosysteem. KWR-rapport KWR 09.092, 78p

S.M. Arens, A.B. van den Burg, P. Esselink, A.P. Grootjans, P.D. Jungerius, A.M. Kooijman, C. de Leeuw, M. Löffler, M. Nijssen, A.P. Oost, H.H. van Oosten, P.J. Stuyfzand, C.A.M. van Turnhout, J.J. Vogels, M. Wolters 2009. Preadvies Duin- en Kustlandschap. Directie Kennis, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Rapport DK nr. 2009/dk113-O, 171p.

Stuyfzand, P.J. 2009. Chroom in bronnen voor de drinkwatervoorziening in Nederland; een korte verkenning van voorkomen en concentraties. KWR-Notitie, 5p.

STUYFZAND, P.J., W. SWIERSTRA & M. JUHASZ-HOLTERMAN 2009. Stijgt de kalkverzadigingsindex van het ruwe water van pompstation Heel (WML), en zo ja waarom?; KWR Rapport KWR 09.062, 34p.

Grootjans, A.P., P.J. Stuyfzand & C. de Leeuw 2009. Sturende processen op meso- en microschaal: natte duinen. In A.B. van den Burg (ed), Preadvies Duin- en Kustlandschap, Directie Kennis Ministerie LNV, 35-46.

Stuyfzand, P.J., H. Rolf & P.C.T. van der Hoeven 2009. Pleidooi voor reanimatie van de 4 wereldberoemde lysimeters te Castricum. KWR rapport KWR 09.035, 11p.

Stuyfzand, P.J. & T.Trouwborst 2009. Waarschijnlijke vormen van voorkomen van ijzer, mangaan, fosfaat en calcium in ijzerrijke drinkwaterslibben. KWR Notitie, 5p.

"Stuyfzand, P.J. 2008. Modelbeschrijving van chemische processen tijdens de bodempassage in Respond. In C.Vink 2008 ' Respond, Modelbeschrijving en gebruiksaanwijzing', KWR Rapport, 49p."

Stuyfzand, P.J., G.A. van den Berg & J.W. Kooiman 2008. Duurzame ondergrondse berging van water en energie: Projectvoorstel 'Berging van (drink)water (ASR)', TTIW Programmatabel Interactie Natuurlijke Systemen. KWR-rapport BTO 2008.030, 33p.

Stuyfzand, P.J., C.J.S. Aggenbach, R. Schurer & R. Lafort 2008. Waarom neemt de arseenconcentratie in het ruwe water van de winning Ouddorp toe? KWR-rapport KWR 08.072, 46p.

Stuyfzand, P.J. 2008. Hydrogeochemische modellering van diepinfiltratie van Brabants Biesboschwater te Ossendrecht en Huijbergen door Evides. Kiwa Notitie 2008-10, 12p.

Stuyfzand, P.J. 2008. Multitracering van Rijnwater in de Amsterdamse Waterleidingduinen. Kiwa-rapport KWR 08.064, 59p.

Stuyfzand, P.J. 2008. Hydrogeologische en geo(hydro)chemische aspecten van duinboog- en washoverherstel. Sectie 6.2 en Bijlage 3 in De Leeuw & Grootjans (eds), 'Ecologische effecten van duinboog- en washoverherstel', Uitgave Rijksuniv Groningen, 71-75, 128-130.

Stuyfzand, P.J., J. Lebbink & Ph. Nienhuis 2008. Koude-Warmte Opslag (KWO) in grondwaterbeschermingsgebieden: (mogelijke) bezwaren. Kiwa-rapport KWR 08.018, 35p.

Raat, K.J. & P.J. Stuyfzand 2008. Notitie inzake locatiekeuze brakwater-pilot Zevenbergen, voor Brabant Water. Kiwa-rapport KWR 08.0??, 14p.

Stuyfzand, P.J. & M. Kortleve 2008. Diagnose en prognose ijzerproblemen te Katwijk en kleurproblemen te Monster. Kiwa-rapport KWR 08.007, 27p.

Vink, C., P.J. Stuyfzand, B. Raterman, C. Maas, I. Leunk & G.C. Cirkel 2007. Flexwater pilot Noordoostpolder; verkennend onderzoek naar mogelijkheden voor brakwaterwinning met Optiwin. Kiwa-rapport BTO 2007.029, 61p.

Leunk, I., P.J. Stuyfzand & K. Maas 2007. Quick scan ASR Brabant Water; Eindhoven en Tilburg. Kiwa-rapport KWR 07.061, 35p.

STUYFZAND, P.J. & M. BALEMANS 2007. Risico-analyse regenwaterinfiltratiesysteem Arnhem-Centraal. Kiwa-rapport KWR 06.118, 39p.

STUYFZAND, P.J., W. SWIERSTRA & M. JUHASZ-HOLTERMAN 2007. Daalt de kalkverzadigingsindex van het ruwe water van pompstation Heel?; Kiwa Water Research Rapport KWR 07.046, 40p.

Raat, K.J., P.J. Stuyfzand & D.G. Cirkel 2007. Advies infiltratieproef Gorssel. Kiwa-rapport KWR 07.011, 14p.

Ramaker, A.B. M. Blokker, R. Beuker, G.A. van den Berg, G. Cirkel, E. Cornelissen, A. Doomen, J. Kappelhof, B. Raterman, P.J. Stuyfzand & K. Vink 2006. Flexwater; inventarisatie van bronnen, berging, zuivering en infrastructuur. Kiwa-rapport BTO 2006.036, 103p.

STUYFZAND, P.J. 2006. Daalt de kalkverzadigingsindex van het ruwe water van pompstation Heel? Kiwa Water Research Notitie 2006-10, febr 2006, 12p.

AGGENBACH, C.J.S. & P.J. STUYFZAND 2006. Gevolgen van calamiteiten in de waterwinning van Ouddorp voor natte natuur in de Middel- en Oostduinen. Kiwa-Rapport KWR 06.074, 47p.

VINK, C., D.G. CIRKEL, B.W. RATERMAN, P.J. STUYFZAND, G.A. VAN DEN BERG, A. DOOMEN, L.M. PUYKER, A.J. GIJSBERTSEN, J.W.N.M. KAPPELHOF & P.K. BAGGELAAR 2006. Stedelijk waterbeheer en drinkwaterwinning; verkenning van de haalbaarheid van stedelijke drinkwaterwinning. Kiwa-rapport BTO 2005.037, 146p.

VAN BAAR, M., W. BEEKMAN, F. VAN VLIET, P.J. STUYFZAND, J.H. PETERS & RIJK. 2005. Infiltratieproef Ossendrecht, Rapportage fase 2/3. Artesia.

DRIJVER, B.C., B.M. VAN BREUKELEN, P.J. STUYFZAND, J. KAPPELHOF 2006. Methaanwinning uit grondwater om methaanemissie te voorkomen. Rapport IF-Technology, Arnhem, 78p.

STUURMAN, R.J., B. GOES & P.J. STUYFZAND 2006. Kartering en meetnetontwerp zoet-brak-zout grondwater overgang in Noord-Brabant. TNO-rapport.

VAN ROOIJEN, N. & P.J. STUYFZAND 2006. Gedrag van vergeten stoffen tijdens bodempassage na duininfiltratie. Kiwa-rapport KWR 06-015, 150p.

GROOT, S., P.J. STUYFZAND, H. ROLF & J. LEBBINK 2006. Water tracers getraceerd; onderzoek naar tracers ter herkenning van infiltratiewater en naar verspreiding van infiltratiewater bij Castricum en Wijk aan Zee. Kiwa-rapport KWR 06.002.

STUYFZAND, P.J., R.J. STUURMAN & Y. VAN DER VELDE 2005. Bedreigt 'mijnwater' uit groeve Boudewijn de winning Ossendrecht? Kiwa/NITG-TNO-rapport KWR 05.002, 37p.

VAN BAAR, M., W. BEEKMAN, F. VAN VLIET, P.J. STUYFZAND, J.H. PETERS & RIJK. 2005. Infiltratieproef Ossendrecht, Rapportage fase 1. Artesia.

STUYFZAND, P.J. & D. EDELMAN 2005. Geochemie van de ondergrond van Tilburg (0-200 m), ter plaatse van boring 50B.689 (D27n). Kiwa-rapport KWR 05.080, 23p.

STUYFZAND, P.J. 2004e. Notitie over nut en noodzaak van uitbreiding van de voorzuivering van infiltratiewater met UV/H₂O₂. Kiwa-notitie van 15 dec.2004, 5p.

STUURMAN, R.J., P.J. STUYFZAND, D. MALJERS & J. GRIFFIOEN 2004. Geo(hydro)logische situatie ter plaatse van Groeve Boudewijn en Pompstation Ossendrecht. NITG-TNO-rapport 04-211-B1109, 37p.

GROOTJANS, A.P., F.H. EVERTS, G.J. BAAIJENS & P.J. STUYFZAND 2004. Mokkalengoor: hydro-ecologische systeemanalyse. Rapport EGG-consult 490-EGG-ev, Groningen, 37 p.

BUNNIK, J., P.J. STUYFZAND, H. VOGELAAR & R.J.S.M. BECKERS 2004. Kostenberekening ASR-Limburg; kostprijs van extra drinkwater door ASR-toepassing bij Waterproductiebedrijf Heel. Kiwa-rapport KWR 04.030, 13p.

STUYFZAND, P.J. 2004d. Hydrochemische patronen en processen in grond- en oppervlaktewater van de Loenderveense Plas. Kiwa-rapport KWR 04.102, 36p.

STUYFZAND, P.J. 2004c. Notitie inzake potentiële problemen met fosfaat in de Lange Vlieter (Heel). Kiwa-notitie van 2-4—2004, 4p.

STUYFZAND, P.J. 2004b. Diagnose van de oorzaak van putverstopping rond de duinenabdij te Koksijde. Kiwa-notitie van 7-4—2004, 8p.

STUYFZAND, P.J. 2004a. Notitie inzake risico op verspreiding van huidige verontreiniging bij groeve Boudewijn via grondwater, richting winning Ossendrecht in het bijzonder. Kiwa-notitie van 4-4—2004, 4p.

CIRKEL, G. & P.J. STUYFZAND 2004. Kwaliteit van de KRW-grondwaterlichamen op de diepte van de Nederlandse drinkwaterwinningen. Kiwa-rapport KWR 04.014, 155p.

WAKKER, J.C., E. CASTENMILLER, R. BECKERS & P.J. STUYFZAND 2003. Aquifer Storage & Recovery in Limburg: Eindrapport over de proef te Herten (WML) en kansen voor ASR elders. Kiwa-rapport KWR 2003.012.

KAPPELHOF, J. K. MAAS & P.J. STUYFZAND 2003. Brak grondwater: als grondstof voor drinkwater (?) en als zoethouder (!). Kiwa-rapport BTO 2003.006, 51p.

STUYFZAND, P.J. & A.D. BANNINK 2003. Zijn de Nederlandse waterwinningen voldoende beschermd tegen ziektenverwekkende micro-organismen? VEWIN-rapport 2003/13/4216, tevens Kiwa-rapport KWR 2003.021, 74p.

STUYFZAND, P.J. 2003b. Duurzaamheid van duininfiltratie in geochemisch perspectief. Kiwa-rapport KWR 03-096, 167p.

JOZIASSE, J., H.H.M. RIJNAARTS, P.J. STUYFZAND, C.B.M. TE STROET & J.H. HOOGENDOORN 2002. Retentieafstanden van organische en microbiële verontreinigingen bij interactie tussen oppervlakte- en grondwater: drinkwaterwinning Weerseloseweg Enschede, Fase 1. TNO-rapport R-2002/038, 69p.

STUYFZAND, P.J., & R. VAN DER VELDE 2002. ADAGIO MOLTO 21: Modelling long-term effects of the policy against atmospheric acidification, on drinking water quality, production and distribution. Rapport Witteveen+Bos/Kiwa Water Research (TECW-rap01-d02-corm-158), Min. VROM/DGM, directie Klimaatverandering en Industrie.

STUYFZAND, P.J. 2002g. Verziltingsrisico van de Nederlandse puttenvelden voor de drinkwatervoorziening door brakwateropkegeling. Kiwa-rapport BTO 2002-153.

STUYFZAND, P.J. 2002f. Voorkomen, kwaliteit en winbaarheid van brak grondwater voor de Nederlandse drinkwatervoorziening. Kiwa-rapport BTO 2002-152.

STUYFZAND, P.J. 2002e. Naar een meetsysteem waterkwaliteit Loenderveense Plas. Kiwa-rapport KOA 02.078, 11p.

STUYFZAND, P.J. & M. MOSCH 2001. Bodemslib in de Duinwaterwinplaats van Gemeentewaterleidingen: diagnose en prognose. Kiwa-rapport KOA 00.117, 76p.

STUYFZAND, P.J. 2001f. Geochemische effecten van ondergronds beluchten op de winning Schuwacht van WZHO. Kiwa-rapport KOA 01.008, 12p.

HUMMELEN, A.M., G.A.M. MESMAN & P.J. STUYFZAND 2000. Haalbaarheid ASR bij levering van RWW-water. Kiwa-rapport KOA 00.139, 15 p.

STUYFZAND, P.J. & J.A. MEIMA (eds) 2000. Handleiding voor geochemisch onderzoek, specifiek voor watervoerende pakketten. Kiwa-rapport (i.s.m. NITG-TNO) KOA 00.021, 83p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 2000. Verkennende berekeningen van uitloging en ophoping langs de meetraaien te Zandvoort en Scheveningen. Kiwa-Notitie 2 in kader van Duurzaamheidsproject, 17p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 2000. Balans van milieugevaarlijke stoffen in natuurterreinen met en zonder kunstmatige infiltratie. Kiwa-Meded. 126, 241p.

STUYFZAND, P.J. & M.H.A. JUHÄSH-HOLTERMAN 2000. Effecten van bodempassage op Maasoeverfiltratie te Roosteren: eindrapport over de metingen van januari 1998 tot november 1999. Kiwa-rapport KOA 00-049.

STUYFZAND, P.J. & J. BEEMSTER 2000. Onderzoek bodemverstopping infiltratiepanden Epe: oorzaken en oplossingen. Kiwa-rapport BTO 2000.241, 39p.

STUYFZAND, P.J. 2000c. Concentraties van Ag, Mo, Sn, Te, Ti, Tl en U in de diverse wateren van de DZH. Kiwa-rapport KOA 00.175, 11p.

STUYFZAND, P.J. 2000b. Strategy for Cycle Testing and Water Quality Monitoring at the ASR-Trial near Stockbury, Kent. Kiwa-report KOA 00.096, 41p.

STUYFZAND, P.J. 2000a. Hydrogeochemical aspects of the Mid Kent Stockbury ASR trial. Kiwa-report KOA 00.023, 5p.

VOGELAAR, A.J. & P.J. STUYFZAND 1999b. Voorspelling grondstofkwaliteit Waterproductiebedrijf Heel; geochemisch onderzoek. Kiwa-rapport KOA 99.016, 25p.

VOGELAAR, A.J. & P.J. STUYFZAND 1999a. Meetsysteem 't Gooi; geochemisch onderzoek. Kiwa-rapport KOA 99.020, 29p.

LÜERS, F., P.J. STUYFZAND & J. BUNNIK 1999. Diepinfiltratie Zuid-Oost Nederland (DIZON): analyse van verstoppend materiaal in de meeloopfilters bij diepinfiltratie te Someren. Kiwa-rapport KOA 99.071, 26p.

LAEVEN, M.P., F. LÜERS, G.J. MEDEMA, P.J. STUYFZAND & C.J. CARPENTIER 1999. Grondstofkwaliteit Waterproductiebedrijf Heel: resultaten 1998 en update prognose waterkwaliteit. Kiwa-rapport KOA 99.194, 33p.

BEEKMAN, W. & P.J. STUYFZAND 1999. Chemische aspecten van diepinfiltratie membraanconcentraat voor pompstation Oldeholtgade. Kiwa-rapport KOA 99.064, 24p.

STUYFZAND, P.J. & C.J. DE RUITER 1999. Kwaliteitsveranderingen van drinkwater bij diepinfiltratie te St. Jans klooster; Eindrapport over de metingen van april 1996 t/m juni 1998. Kiwa-rapport KOA 99.001, 93p.

STUYFZAND, P.J. 1999f. Notitie inzake de mate van opharding van hyperfiltraat bij diepinfiltratie te Castricum of Heemskerk/Wijk aan Zee. Kiwa Notitie , 6p.

STUYFZAND, P.J. 1999e. Quick scan van het hydrochemische monitoringprogramma van de NV PWN voor de duinstreek Overveen - Bergen. Notitie OMI 99.07, 6p.

STUYFZAND, P.J. 1999d. Quick scan van het hydrochemische monitoringprogramma van Gemeentewaterleidingen voor de Duinwaterwinplaats. Notitie OMI 99.06, 5p.

STUYFZAND, P.J. 1999c. Diepinfiltratie Zuid-Oost Nederland (DIZON); Eindrapport kwaliteitsveranderingen tijdens bodempassage. Kiwa-rapport KOA 99.054, 98p.

STUYFZAND, P.J. 1999b. Geohydrochemische aspecten van een ASR-systeem Enschede-centrum (WMO): Aquifer Storage and Recovery (ASR) van drinkwater in de Bentheimer zandsteen te Enschede. Kiwa-rapport KOA 99.028, 13p.

VISSER, H.J. & P.J. STUYFZAND 1998. Analysemethoden voor kalk, organische (kool)stof, zwavel en uitwisselbare kationen in de bodem; een literatuurstudie. Kiwa-rapport KOA 98.140, 60 p.

VAN DER JAGT, H. & P.J. STUYFZAND 1998. Inventarisatie van informatie over geochemische analyses en hun tarieven. Kiwa-rapport KOA 98.223, 14p.

STUYFZAND, P.J. A. ZINDLER & W.J. DE LANGE 1998. Ouderdom en stroming van water geïnfiltrerd in het Hollandsch Diep, volgens de hydrochemie. Kiwa-rapport KOA 99.206, 59p.

STUYFZAND, P.J. & A. ZINDLER 1998. Herkomst, ouderdom en bodemreacties van water geïnfiltrerd in het Hollandsch Diep. Kiwa-rapport KOA 98.161, 72p.

STUYFZAND, P.J., H. VAN DER JAGT & H.J. VISSER 1998. Optimalisatie van geochemische analysemethoden voor watervoerende zanden; kalk, organische (kool)stof, zwavel en uitwisselbare kationen. Kiwa-rapport KOA 98.172, 77p.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & H. TIMMER 1998b. Ontwikkeling van de waterkwaliteit voor zuiveringsstation De Steeg te Langerak na diepinfiltratie; 5. Eindrapport na ruim 1,5 jaar meten. Kiwa-rapport KOA 98.137, 93 p.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & H. TIMMER 1998a. Ontwikkeling van de waterkwaliteit voor zuiveringsstation De Steeg te Langerak na diepinfiltratie; 4. Tussenrapport over de metingen tijdens het eerste meetjaar. Kiwa-rapport KOA 98.019, 37p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1998. Verbreiding van Rijnwater in de Amsterdamse Waterleidingduinen in de periode 1957-1997. Kiwa-rapport KOA 98.009, 42p.

STUYFZAND, P.J. & J. BUNNIK 1998. Analyse van verstoppend materiaal in de meeloopfilters bij diepinfiltratie te St. Jans klooster. Kiwa-rapport KOA 98.138, 29p.

ZWAMBORN, M.H., E.J. SCHRAMA, P.J. STUYFZAND & J.H. PETERS 1997. Filterstelling winputten PIM. Kiwa-rapport KOA 97.248, 31p.

PETERS, J.H., F. LÜERS, P.J. STUYFZAND & G.K. REIJNEN 1997. Kwaliteit infiltrerend bekkenwater Water-productiebedrijf Heel. Kiwa-rapport KOA 97.232, 25p.

LAEVEN, M.P. & P.J. STUYFZAND 1997b. Ondiepe grondwaterkwaliteit Breevenen. Kiwa-rapport KOA 97.200.

LA EVEN, M.P. & P.J. STUYFZAND 1997a. Voorspelling grondstofkwaliteit Waterproductiebedrijf Heel; eind-rapport 1996. Kiwa-rapport KOA 97.061, 109p.

LA EVEN, M.P., R.T. MEIJERS, P.J. STUYFZAND & J.C. KRUITHOF 1997. Verwachting vorming bromaat door ozonisatie met waterstofperoxidodosing; Steenwaard, Schalkwijker Buitenwaard en Waalse Waard, nu en in de toekomst. Kiwa-rapport KOA 97.192, 7 p.

DIJKHUIS, L.G. & P.J. STUYFZAND 1997. INFOMI 3.1: een 1-D transportmodel voor microverontreinigingen in een waterloop en in de bodem na infiltratie. Kiwa-rapport SWI 96.219.

STUYFZAND, P.J. & A.J. VOGELAAR 1998. Infiltratieproef Project Infiltratie Maaskant; kwaliteitsveranderingen bij bodempassage. Kiwa-rapport KOA 98.059, 116p.

STUYFZAND, P.J. & H. VAN DER JAGT 1997b. Chemische samenstelling van 34 grondmonsters uit de Duinwaterwinplaats van Gemeentewaterleidingen. Kiwa-rapport KOA 97.226.

STUYFZAND, P.J. & H. VAN DER JAGT 1997a. Toelichting op de anorganisch-chemische analysemethoden voor grond in het LAM van Kiwa; versie 3, augustus 1997. Kiwa-rapport OA 96.116, 23p.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & H. TIMMER 1997. Ontwikkeling van de waterkwaliteit voor zuiveringsstation De Steeg te Langerak na diepinfiltratie; 3. Geochemische en hydrochemische uitgangssituatie te Langerak en te Nieuwegein, vóór de start. Kiwa-rapport KOA 97.010, 43p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1997. Chemische samenstelling van zandmonsters uit 3 waterwingebieden: Havelterberg, St. Jansklooster en Leeuwtveld. Kiwa-rapport KOA 97.156, 41p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1997. Databoek voor milieugevaarlijke stoffen in 4 natuurterreinen met kunstmatige infiltratie. Kiwa-rapport SWI 97.187, 143p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1997. Complexering van sporenmetalen in zoet grondwater; deelstudie in kader van TNO/Kiwa-project 'geïntegreerd transportmodel voor de grondwaterkwaliteit'. Kiwa-rapport KOA 97.106, 47p..

STUYFZAND, P.J. & C.J DE RUITER 1997. Kwaliteitsveranderingen van drinkwater bij diepinfiltratie te St. Jansklooster; 2. Tussenrapport over de metingen van april 1996 t/m juli 1997. Kiwa-rapport KOA 97.176, 54p.

STUYFZAND, P.J. 1997d. Bodempassage en voorspelling waterkwaliteit tot 2100. In M.P. Laeven & P.J. Stuyfzand 1997, Voorspelling grondstofkwaliteit Waterproductiebedrijf Heel, Kiwa-rapport KOA 97.061, p51-105.

STUYFZAND, P.J. 1997c. Chemische samenstelling van 15 zandmonsters uit infiltratiegebied Berkheide. Kiwa-rapport KOA 97.234.

STUYFZAND, P.J. 1997b. Onderzoeksresultaten 1e jaar diepinfiltratie DIZON; kwaliteitsveranderingen tijdens bodempassage. Kiwa-rapport KOA 97.220.

LA EVEN, M.P. & P.J. STUYFZAND 1996. Voorspelling grondstofkwaliteit Waterproductiebedrijf Heel 1996; tussen-rapportage. Kiwa-rapport KOA 96.155, 72p.

JALINK, M.H., J.W. KOOIMAN & P.J. STUYFZAND 1996. Ecohydrologische effecten van te graven waterplassen op vennen in het Vresselsche Bosch. Kiwa-rapport KOA 96.061, 17p.

STUYFZAND, P.J. & H. VAN DER JAGT 1996. Ontwikkeling en optimalisatie van chemisch bodemonderzoek voor prognoses bij (diep)infiltratie en grondwaterwinning; projectplan. Kiwa-rapport OA 96.109, 12p.

STUYFZAND, P.J., F. SCHOONENBERG & A. HAASNOOT 1996. Ontwikkeling van de waterkwaliteit voor zuiveringsstation De Steeg te Langerak na diepinfiltratie; 2. uitgangssituatie te Langerak en te Nieuwegein, en eerste prognoses. Kiwa-rapport KOA 96.033, 43p.

STUYFZAND, P.J. & L.M. PUIJKER 1996. Bodempassage. Ch.5 in 'Inzet van oppervlaktewater via voorzuivering en bodempassage', Kiwa-rapport SWE 94.015, 27-44.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1996. Gedrag van milieugevaarlijke stoffen bij oeverinfiltratie en kunstmatige infiltratie; effecten van bodempassage gemeten langs stroombanen. Kiwa-Meded. 125, 272p.

STUYFZAND, P.J. & J. GRIFFIOEN 1996. Chemisch bodemonderzoek voor watervoerende pakketten in water-wingebieden: projectplan. Kiwa/TNO-rapport HY-96/919, 11p.

STUYFZAND, P.J. & C.J DE RUITER 1996. Geohydrochemische aspecten van diep-infiltratie te St. Jansklooster; 1. Evaluatie van het meetprogramma en aanbevelingen voor de toekomst. Kiwa-rapport KOA 96.190, 19p.

VOGELAAR, A.J. & P.J. STUYFZAND 1995. Evaluatie infiltratieproef PIM, grondwaterkwaliteit: meetresultaten t/m december 1994. Kiwa-rapport SWO 94.346, 37p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1995e. Chemische samenstelling van het eerste watervoerend pakket te Roosteren, in relatie tot Maasoeverfiltratie. Kiwa-rapport KOA-95.-069, 31p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1995d. Hydrochemie van het grondwater in het Hunzedal bij Annen. Kiwa-rapport KOA-95.046, 18p + 4 bijlagen.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1995c. Ophoping en uitspoeling van stoffen in de Boerendel (infiltratiegebied Katwijk): evaluatie na 6 jaar. Kiwa-rapport SWE-95.002, 114p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1995b. Grondwaterkwaliteit vóór en tijdens diepinfiltratie in het waterwingebied Breehei: meetresultaten t/m 12 december 1994. Kiwa-rapport SWO-95.234, 44p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1995a. Chemische samenstelling van Boven-Miocene zandmonsters uit boring 52B.346 te Breehei, in relatie tot diepinfiltratie. Kiwa-rapport SWO-95.231, 39p.

STUYFZAND, P.J. 1995d. Ontwikkeling van de waterkwaliteit na diepinfiltratie op zuiveringsstation De Steeg te Langerak; opzet van de proeven te Langerak en te Nieuwegein. Kiwa-rapport KOA 95.042, 29p.

STUYFZAND, P.J. 1995c. Kwaliteitsveranderingen van drinkwater na diepinfiltratie in het waterwingebied Breehei: eindevaluatie van de proef. Kiwa-rapport KOA-95.-028, 73p.

STUYFZAND, P.J. 1995b. Geohydrochemie voor hydroecologen. Syllabus voor de cursus 'Hydro-ecologische effectvoorspelling', op 1, 8, 15 en 22 febr. 1995. Uitgave Kiwa.

MEULEMAN, A.F.M., J.W. KOOIMAN, C.M.L. MESTERS, P.J. STUYFZAND & F. LÜERS 1994. Verdrogingsproject Meinweg: systeemanalyse en plan van aanpak. Kiwa-rapport SWO 94.268, 177p.

STUYFZAND, P.J. & S.J.C. VAN DER KOLK 1994. Draaiboek van grond-, grondwater- en regenwateronderzoek voor het VEWIN-project Balans milieukritische stoffen. Kiwa-rapport SWI 94.194, 36p.

STUYFZAND, P.J. & J.H. PETERS 1994. Projectplan Balans voor milieukritische stoffen in (natuur)terreinen met en zonder kunstmatige infiltratie. Kiwa-rapport SWI-93.159, 9p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1994c. Hydrochemie van de Meinweg. Ch.3 in Verdrogingsproject Meinweg; systeemanalyse en plan van aanpak, Kiwa-rapport SWO-94.268, 39-53.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1994b. Chemische samenstelling van Boven-Miocene zandmonsters uit boring 51H.-171 te Someren, in relatie tot diepinfiltratie. Kiwa-rapport SWE-94.049, 35p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1994a. Niet-stationaire aspecten van de infiltratiewaterwinning Haamstede, Zeeland. KIWA-rapport SWO 93.305, 95p.

STUYFZAND, P.J. (red) 1994. Haalbaarheid van het Project Infiltratie Leeuwterveld bij WMO. Kiwa-rapport SWO 94.296, 66p.

STUYFZAND, P.J. 1994c. Opzet voor het kwaliteitsonderzoek bij de toekomstige oevergrondwaterwinning te Roosteren, Limburg. Kiwa-rapport SWO-94.351, 33p.

STUYFZAND, P.J. 1994. Bepaling van de herkomst, ouderdom en koolstofbronnen van grondwater in Hollands kustregio, met behulp van natuurlijke isotopen. Bijdrage aan NHV-dag 19 nov.1992 te Groningen. Kiwa-rapport SWE 94.057 of als SWI 95.136, 20p (tevens uitgegeven als Speciale uitgave Ned. Hydrol. Vereniging, nr.1 over Isotopen in de Hydrologie, state of the art, 2003, p.47-68).

LÜERS, F., J.H. PETERS & P.J. STUYFZAND 1993. Verziltig Diepenveen: diagnose en aanzet voor therapie. KIWA-rapport SWO-93.302, 39p.

KOERSELMAN, W. & P.J. STUYFZAND 1993. Chemie van ondiep grondwater en bodem in relatief ongestoorde natte en vochtige duinvalleien. KIWA-rapport SWE 93.-010, 33p.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & H.G. DE JONGE 1993. Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Katwijk en Kijkduin. KIWA-rapport SWE-93.001, 165p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1993. Chemische samenstelling en korrelgrootteverdeling van Pleistocene zand-monsters uit boring 24H.708 bij Zandvoort. KIWA-rapport SWO 93.295.

STUYFZAND, P.J. 1993. Hydrochemie van de zuidelijke Veluwezoom. Par. 6.3 en 6.4 in Waterwinning en natuurontwikkeling op de Zuidelijke Veluwezoom; rapport 2, grond- en oppervlaktewater in de Rosandepolder en Doorwerthsche Waarden, Kiwa-rapport SWO 93.297, 30-34.

LÜERS, F. & P.J. STUYFZAND 1992. Sporenelementen en organische microverontreinigingen in natuurlijke duinbodems van Gemeentewaterleidingen. KIWA-rapport SWO-92.305, 31p.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & J. HRUBEC 1992. Bewaking en voorspelling van de beïnvloeding van bodem en water door kunstmatige infiltratie. KIWA-rapport SWE-92.023, 72p + 10 bijlagen.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & A.P. GROOTJANS 1992. Hydrochemie en hydrologie van het Kapenglop, een natte duinvallei op Schiermonnikoog. KIWA-rapport SWE-92.-038, 126p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1992b. Bodemverzuring en herstel van kalkrijke kwel in de Luchterduinen ten westen van Hillegom. KIWA-rapport SWE 92.027, 42p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1992a. Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Callantsoog en Petten. KIWA-rapport SWE-92.008, 70 p.

VAN DER JAGT, H. & P.J. STUYFZAND 1991. Analysemethoden voor sporenelementen in grondwater, atoom spectrometrie in het bijzonder. Ch.4 in KIWA-Meded 118, 53-65.

VAN BEEK, C.G.E.M. & P.J. STUYFZAND (eds) 1991. Sporen-elementen in grondwater. KIWA-Meded. 118, 184p.

HETTINGA, F.A.M. & P.J. STUYFZAND 1991. Problemen voorafgaande aan de analyse van sporenelementen. Ch.3 in KIWA- Meded. 118, 35-52.

STUYFZAND, P.J., F. LÜERS & E. NIJSSEN 1991. Ophoping en uitspoeling van nutriënten door kunstmatige infiltratie in het Boerendelgebied; een eerste verkenning. KIWA-rapport SWE-91.032, 80p.

STUYFZAND, P.J. & F. LÜERS 1991. Samenstelling van ondiep grondwater in de Luchterduinen, met aandacht voor de interactie met duinveen. KIWA-rapport SWE-91.016, 66p.

STUYFZAND, P.J. 1991d. Sporenelementen in duinwater en kunstmatig geïnfiltreerd oppervlaktewater in de kuststreek. Ch.9 in KIWA-Meded. 118, 155-184.

STUYFZAND, P.J. 1991c. Sporenelementen in Rijnsoever-grondwater in het rivierengebied. Ch.8 in KIWA-Meded. 118, 129-154.

STUYFZAND, P.J. 1991b. Samenstelling, genese en kwaliteitsvariaties van ondiep grondwater in kustduinen. KIWA-rapport SWE-91.008, 175p.

STUYFZAND, P.J. 1991a. De samenstelling van regenwater langs Hollands kust. KIWA-rapport SWE-91.010, 70 p.

STUYFZAND, P.J. & J.J. STEINMETZ 1990. Kwaliteitsaspecten van pandbodempassage als secundaire voorzuivering van infiltratiewater voor putten. KIWA-rapport SWO 89.-326, 88p.

STUYFZAND, P.J. 1990c. Een hydrochemische facies analyse voor hydroecologisch onderzoek : theorie en toepassing op Hollands kustduinen en aangrenzende polders. KIWA-Meded 114, 191-213.

STUYFZAND, P.J. 1990a. Hydrochemie en hydrologie van het Boerendelgebied, een kwelplasrijk duinterrein benoorden het Wassenaarsche Slag. KIWA-rapport SWE-90.001, 122p.

HETTINGA, F.A.M. & P.J. STUYFZAND 1989. Hydrochemie en hydrologie van het waterwingebied Edesche Bos en omgeving. KIWA-rapport SWO 89.273, 83p.

STUYFZAND, P.J. 1989a. Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Egmond aan Zee en Petten (kaartbladen 19A,B en 14C,D). KIWA-rapport SWE 87.001, 239p.

NIENHUIS, P.R., P.K. BAGGELAAR & P.J. STUYFZAND 1988. Cokriging, een ruimtelijke stochastische inter-polatie-techniek: theorie, toepassingsmogelijkheden en evaluatie. Kiwa-rapport SWE 88.004, 37p.

STUYFZAND, P.J., B.A.J. MEEUWISSEN & A.J. VOGELAAR 1988. Hydrochemie en hydrologie van het waterwingebied Oldenzaal en omgeving. Kiwa-rapport SWO 88.212, 75p.

STUYFZAND, P.J. 1988b. Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Noordwijk en Zandvoort aan Zee (kaartbladen 24H en 25C). KIWA-rapport SWE 87.007, 343 p.

VAN DER KOOI, Th. & P.J. STUYFZAND 1987. CHEMCAL, a geographical database for hydrochemical analyses, including chemical, statistical and graphical manipulations. KIWA-manual.

DEN HOED, M.A., F.M.L. MOBERTS & P.J. STUYFZAND 1987. Mogelijkheden voor een verschrallend maai-beheer in twee (ver)natte duinterreinen. KIWA-rapport SWE 86.007, 155p.

STUYFZAND, P.J., L. VAN GOOR & G.K. REIJNEN 1987. Hydrochemisch en hydrologisch onderzoek in het waterwingebied Guttecoven nabij Sittard, i.v.m. verontreiniging met gechloroerde koolwaterstoffen. Kiwa-rapport SWO 87.244, 44p.

STUYFZAND, P.J., Th. VAN DER KOOL & Th. KUYT 1987. CHEMCAL, een FORTRAN-77 computerprogramma voor berekening van het elektrisch geleidingsvermogen, ionenbalans, kalk-koolzuur evenwicht, watertype, etc. van natuurlijke wateren. Kiwa-rapport SWI 87.110, 21p.

STUYFZAND, P.J. & F.M.L. MOBERTS 1987a. Hydrochemie en hydrologie van drie soorten (ver)nat duinterrein langs Hollands kust. KIWA SWE-86.006, 218 p.

STUYFZAND, P.J. 1987g. Kwaliteitsaspecten bij oeverfiltratie. Syllabus voor de cursus 'Grondwaterwinning en kunstmatige aanvulling van grondwater', Stichting Postacad. Vorming Gezondheidstechniek, Ch.GKG16, 29p.

STUYFZAND, P.J. 1987f. Anorganische chemie van Rijnsoevergrondwater uit pompputten op diverse afstanden van de oever, in verschillende hydrogeochemische milieus. Kiwa rapport SWE 87.005, 61p.

STUYFZAND, P.J. 1987e. De chemie van het grondwater rond het pompstation Hazerswoude langs de Oude Rijn. Kiwa rapport SWO 87.251, 38p.

STUYFZAND, P.J. 1987d. Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Zandvoort en Wijk aan Zee (kaartbladen 24F en 25A). KIWA SWE-86.016, 203 p.

STUYFZAND, P.J. 1987b. Een zeer nauwkeurige berekening van het elektrisch geleidingsvermogen ter controle en aanvulling van wateranalyses : 2e versie. KIWA-rapport SWE 87.006, 32 p.

STUYFZAND, P.J. 1986d. Macroparameters bij duinfiltratie ; kwaliteitsveranderingen van oppervlaktewater bij kunstmatige infiltratie in de Nederlandse kustduinen. KI-WA-Meded. 82 ,345 p.

STUYFZAND, P.J. 1986c. Waterbalansen van en verblijftijden in vier, verschillend begroeide lysimeters nabij Castricum. KIWA SWE-85.013 ,53 p.

STUYFZAND, P.J. & H.J. VINKERS 1985. Onderzoek naar hoge concentraties zware metalen in het ondiepe grondwater rond het pompstation De Mondaf in Bergen op Zoom. Kiwa-rapport SWO 85.266, 47p.

STUYFZAND, P.J., J. VAN PUFFELEN & H.J.M. LIPS 1985. Anorganische microverontreinigingen. Ch.3 in KIWA Meded. 81, 54-105.

STUYFZAND, P.J. 1985d. Enkele kwaliteitsgegevens met betrekking tot kunstmatige infiltratie van polderwater in de waterwingebieden Sint Jansteen en Clinge, Zeeuws-Vlaanderen. Deel-rapport 6 bij KIWA-Meded. 82, KIWA SWE-371, 33p.

STUYFZAND, P.J. 1985c. Anorganische bestanddelen van Rijnsoevergrondwater. Ch.3 in KIWA Meded. 89.

STUYFZAND, P.J. 1985b. Hydrologie, herkenning en datering van Rijnsoevergrondwater. Ch.2 in KIWA Meded. 89.

STUYFZAND, P.J. 1985a. Hydrochemie en hydrologie van het duingebied tussen Egmond en Wijk aan Zee; kaartblad 19C. KIWA- rapport SWE-85.012 ,205 p.

STUYFZAND, P.J., W. BASSIE & J. HOOTSEN 1984. Interacties tussen infiltratiewater en het abiotisch milieu. Ch.7 in Invloeden van infiltratie van Haringvlietwater op het duingebied Schouwen, Rapport Watermaatschappij Zuid-West-Nederland, 100 p.

STUYFZAND, P.J. 1984h. Isotopenhydrologisch en hydrochemisch onderzoek rond het pompstation Nieuwe Marktstraat te Nijmegen. Kiwa-rapport SWO-84.209, 36p.

STUYFZAND, P.J. (ed) 1984g. Microverontreiniging en duinfiltratie. KIWA Meded. 81, 336 p.

STUYFZAND, P.J. 1984d. Kwaliteitsveranderingen van Haringvliet- en polderwater bij kunstmatige infiltratie in het duingebied ten noordoosten van Ouddorp, Goeree-Overflak-kee. Deel-rapport 5 bij KIWA-Meded. 82, KIWA SWE-370, 72p.

STUYFZAND, P.J. 1984c. Kwaliteitsveranderingen van voorgezuiverd rivierwater bij kunstmatige infiltratie in het wingebied van de Duinwaterleiding van 's-Gravenhage. Deel-rapport 4 bij KIWA-Meded. 82, KIWA SWE-369, 223p.

STUYFZAND, P.J. 1984b. Kwaliteitsveranderingen van boezemwater bij kunstmatige infiltratie in het wingebied van de Leidsche Duinwater maatschappij. Deelrapport 3 bij KIWA-Meded. 82, KIWA SWE-368, 56 p.

STUYFZAND, P.J. 1984a. Kwaliteitsveranderingen van voorgezuiverd Lekwater bij kunstmatige infiltratie in de Amsterdamse waterleidingduinen ten zuiden van Zandvoort. Deelrapport 2 bij KIWA-Meded.82, KIWA SWE-367, 189p.

STUYFZAND, P.J. 1983b. Kwaliteitsveranderingen van voorgezuiverd Lekwater bij kunstmatige infiltratie in het duingebied ten westen van Castricum. Deelrapport 1 bij KIWA-Meded. 82, KIWA-SWE-366, 86p.

STUYFZAND, P.J. 1982. Analyse van de problemen en mogelijkheden van waterwinning uit de onderkrijt-zand-steenlagen te Enschede, deel B : Geohydrochemie. KIWA-report SWO-83.201B, 74 p, in dutch.

STUYFZAND, P.J. 1979. Tracerproeven ter controle van de bruikbaarheid van de preconcentratie op actieve kool mbv een mengsel reagentia voor de bepaling van Al, V, Cu, Co, Zn, Ni, Fe, Se, Mo, Cd, zeldzame aarden en U in grondwater. Intern rapport Instit.v.Aardwet. Vrije Univ. A'dam, 3 p.

STUYFZAND, P.J. 1978. Hydrologische verkenning van het Rio Molino stroomgebied, Prov. Bolzano, Noord Italië. Doct. Onderzoek IvA Vrije Univ. Amsterdam, 98p.

STUYFZAND, P.J. 1977. Hydrochemical aspects of drinking water injection by a deep well in a semiconfined aquifer at Leiduin Pumpingstation near Zandvoort, North-Holland. Rapport GW, 130 p.

STUYFZAND, P.J. 1974. De korrelvorm, zijn parameters en sedimentologische betekenis. Kandidaatsscriptie IvA VU Amsterdam, 104p.

STUYFZAND, P.J. 1979. Tracerproeven ter controle van de bruikbaarheid van de preconcentratie op actieve kool mbv een mengsel reagentia voor de bepaling van Al, V, Cu, Co, Zn, Ni, Fe, Se, Mo, Cd, zeldzame aarden en U in grondwater. Intern rapport Instit.v.Aardwet. Vrije Univ. A'dam, 3 p.

STUYFZAND, P.J. 1978. Hydrologische verkenning van het Rio Molino stroomgebied, Prov. Bolzano, Noord Italië. Doct. Onderzoek IvA Vrije Univ. Amsterdam, 98p.

STUYFZAND, P.J. 1977. Hydrochemical aspects of drinking water injection by a deep well in a semiconfined aquifer at Leiduin Pumpingstation near Zandvoort, North-Holland. Rapport GW, 130 p.

STUYFZAND, P.J. 1974. De korrelvorm, zijn parameters en sedimentologische betekenis. Kandidaatsscriptie IvA VU Amsterdam, 104p.