

2001 - 2005

- Ahlman, S. Sieker, H.; Svensson, G. (2005) A modelling tool for simulation of sources and fluxes in wastewater systems: Focus on stormwater source control. *Proceedings of the 10th International Conference on Urban Drainage, August 21-26 2005 / Eva Eriksson, Hülya Genc-Fuhrman, Jes Vollertsen, Anna Ledin, Thorkild Hvitved-Jacobsen, Peter Steen Mikkelsen*. Copenhagen, Denmark:
- Ahlman, S.; Svensson, G. (2005) *SEWSYS - a tool for simulation of substance flows in urban sewer systems*. ISSN 1650-3791 Göteborg: Chalmers University of Technology. (Urban Water rapport 2005:11)
- Ahlman, S.; Malm, A.; Kant, H.; Svensson, G.; Karlsson, P. (2005) Modelling non-structural Best Management Practices - focus on reductions in stormwater pollution. *Water Science and Technology*, 52 (5) s. 9-16.
- Ahlman, S.; Svensson, G.; Malm, A.; Kant, H.; Karlsson, P. (2004) Methodology for systems analysis of sustainable wastewater management - assessment for an urban catchment in Vasastaden, Göteborg. *Proceedings of the 5th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management (NOVATECH'2004). June 6-10 2004*. s. 457-464. Lyon, France:
- Ahlman, S.; Kant, H.; Karlsson, P.; Malm, A.; Svensson, G. (2004) *Systemanalys Vasastaden Göteborg - Avloppsvattensystemet*. ISSN 1650-3791 Göteborg: Forskningsprogrammet Urban Water.
- German, J.; Jansons, K.; Svensson, G.; Karlsson, D.; Gustafsson, L.G. (2004) Modelling of different measures for improving removal in a stormwater pond. *Proceedings of the 6th international conference on Urban Drainage Modelling*. s. 477-484.
- Vikström, M.; Gustafsson, L.G.; German, J.; Svensson, G. (2004) *Dagvattendammars avskiljningsförmåga påverkande faktorer och metodik för bedömning*.
- German, J.; Svensson, G.; Gustafsson, L.G.; Vikström, M. (2003) Modelling of temperature effects on removal efficiency and dissolved oxygen concentrations in stormwater ponds. *Water Science and Technology*, 48 (9) s. 145-154. ISSN ISSN: 0273-1223
- Ahlman, S.; Svensson, G. (2002) Modelling substance flows in urban sewer systems using MATLAB/Simulink. *Proceedings of the Ninth International Conference on: Urban Drainage, September 8-13 2002, Portland, OR, USA/ Strecker, E. W., Huber, W. C.*. ISBN 0-7844- 0644-8
- Ahlman, S.; Svensson, G. (2002) Substance flow analysis of the stormwater system in Vasastaden, Göteborg. *Proceedings of the Ninth International Conference on: Urban Drainage, September 8-13 2002, Portland, OR, USA / Strecker, E. W., Huber, W. C.*. ISBN 0784406448
- German, J.; Svensson, G. (2002) The relation between stormwater and sediment quality in stormwater ponds. *Strecker, E. W. and Huber, W. C., Proceedings of the 9th International Conference on Urban Drainage, Portland, Oregon, USA, September 8-13*. ISBN ISBN 0- 7844-0644-8
- German, J.; Svensson, G. (2002) Metal content and particle size distribution of street sediments and street sweeping waste. *Water Science and Technology*, 46 (6-7) s. 191-198. ISSN 0273-1223
- German, J.; Svensson, G. (2001) Street sweeping as a pollutant control measure. *Proceedings of the 4th international conference on Innovative technologies in urban drainage, Lyon, France, June 25-27*. 1 s. 383-390. ISBN ISBN 2-9509337-3-4
- Svensson, G.; Malmqvist, P-A. (-); Ahlman, S. (2001) Strategies for management of polluted storm water from an urban highway in Göteborg, Sweden. *Advances in Urban Stormwater and Agricultural Runoff Source Controls / Marsalek, Jiri, Watt, W. Ed, Zeman, E., Sieker, Heiko*. s. 57-67.

1996 - 2000

Pettersson, T.J. R.; German, J.; Svensson, G. (1999) Pollutant removal efficiency in two stormwater ponds in Sweden. *In: Proc. 8th International Conference on Urban Storm Drainage, Sydney, Australia, 30 August-3 September 1999.* 2 s. 866-873.

Pettersson, T.J. R.; Svensson, G. (1998) Particle removal in detention ponds modelled for a year of successive rain events. *In: Proc. Novatech 1998, 3rd international conference on innovative technologies in urban storm drainage, Lyon, France, 4-6 May 1998.* 1 s. 567-574.

Pettersson, T.J. R.; German, J.; Svensson, G. (1998) Modelling of flow pattern and particle removal in an open stormwater detention pond. *In: Proc. HydraStorm'98, Adelaide, Australia, 27-30 September 1998.* s. 63-68.

Pettersson, T. J. R.; Svensson, G. (1996) Modelling of open stormwater detention ponds. *In: Proc. 7th International Conference on Urban Storm Drainage, Hanover, Germany, 9-13 September 1996.* 1 s. 539-544.

1991-1996

- Svensson, G.** and Werner, G. (1991). *"Dagvattenplan för Trollhättan"*. Paper in "Bygg och teknik", nr 5, 1991.
- Svensson, G.** (1992). *"Upgrading of sewer systems"*. Paper to Baltic Week in Norrköping, 1992.
- Svensson, G.** (1992). *"Vattensnåla installationer"*. Paper at "VVS-tekniska föreningens temadag" in Stockholm, 1992.
- Gustafsson, B. & **Svensson, G.** (1992). *"PRISEK-Prioritering, samhällskonsekvenser, ekonomi"*. VA-FORSK, Rapport nr 1992-10.
- Torell, M., Hedberg, T. and **Svensson, G.** (1992). *The Sewer Net as an Aerobic Bioreactor*. Tidskriften Vatten nr 1, 1992.
- Svensson, G.** (1992) (Ed.). *Management of Urban Water Supply and Waste Water Systems*. Textbook to International Course at Chalmers, Chalmers University of Technology, Göteborg, Sweden.
- Svensson, G.** and Lindqvist, B.G. (1992). *DRIVA-för redovisning och analys av va-verksamhetens kostnader*. Paper in "Bygg och teknik", nr 5, 1992.
- Svensson, G. and Wengström, T.R. (1994). *Ledningsregister för tidig upptäckt av dåliga va-ledningar*. Paper in "Bygg och teknik", nr 5, 1994.
- Gustafsson, A-M., Lind, A., **Svensson, G.** (1994). *För mycket vatten till reningsverket? - Nu finns underlag för bedömningsgrunder*. Paper in "Bygg och teknik", nr 5, 1994.
- Malmqvist, P-A., Fjellström, C. and **Svensson, G.** (1994). *Dagvattnets sammansättning*. VAV - VAFORSK, Rapport 1994-11.
- Lyngfelt, S. and **Svensson, G.** (editors) (1994). *IUGM-94. Proceedings of the International User-Group Meeting on Computer Aided Analysis and Operation in Sewage Transport and Treatment Technology*. Chalmers University of Technology, Urban Hydrology Research Group. Meddelande nr 95, Göteborg.
- Petterson, T. and **Svensson, G.** (1996). *FEM-modelling of Open Stormwater Detention Ponds*. Presented at Nordic Hydrological Conference, Akureyri, Island.
- Petterson, T. and **Svensson, G.** (1996). *Modelling of Open Storm Water Detention Ponds*. Proceedings 7th International Conference on Urban Drainage, Hanover, Germany, September 9-13, 1996.
- Svensson, G.** and Gustafsson, A-M. (1996). *Nyckeltal för läck- och dränvatten i avloppsnät. Förslag till bedömningsgrunder*. Naturvårdsverket Rapport 4480.

1986-1990

- Svensson, G.** (1986). *Databaser för VA-system*. VAV M52, Stockholm
- Morrison, G M P, Rewitt, D M, Ellis, J B, **Svensson, G** and Balmér, P. (1986). *The transport mechanisms and phase interactions of bioavailable heavy metals in snowmelt runoff*. In Sly PG (ed) *Sediments and water interactions*. Springer Verlag, New York, 1986.
- Svensson, G.** (1987). *Modelling of Solids and Metal Transport from Small Urban Watersheds*. Dissertation no 7, Dep. of Sanitary Engineering, Chalmers University of Technology, Göteborg.
- Svensson, G.** (1987). *Measures at or close to source to prevent the deterioration of storm water quality*. In *Baltic Sea Environment Proceedings*, No 30, from the Second Seminar on Wastewater Treatment in Urban Areas, Visby, Sweden.
- Svensson, G.** (1987). *Tillståndsvärdering av va-ledningsnät*. Elmia Water 1987. In *Elmia Water 87*, Conference K6, Elmia, Jönköping, 1987.
- Svensson, G.** (1988). *"Förnyelseplanering av va-ledningsnät"*. Paper presented at VAR 88, NTH in "Transport av vann", p 181-189. Tapir forlag, Trondheim, ISBN 82-519-0872-8.
- Svensson, G.** (1988). *"Förnyelseplanering av va-ledningsnät"*. Stadsbyggnad, 2, p 20-22.
- Svensson, G.** (1989). *"Förnyelseplanering av va-ledningsnät"*. Paper to "Nordiskt Seminarium om va-verksamheter och forskning", Esbo, 1989, Statens tekniska forskningscentral, Esbo, Finland.
- Svensson, G.** (1989). *A model for the simulation of household waste water flow*. Paper to the CIB/W62 Seminar on Water Supply and Drainage for Buildings, Gävle, Sweden.
- Svensson, G.** (1989). *"Förnyelseplanering av va-ledningsnät"*. Paper to VAV Annual Meeting in Norrköping 1989. Meddelande M70, p 67-75.
- Malmqvist, P-A. & **Svensson, G.** (1989). *"Säker vattenförsörjning"*. Paper to Conference on Quality Issues in Municipalities and Counties, Gothenburg University, Göteborg.
- Svensson, G.** (1990). *"Water Mains Failure Records are Invaluable in the Planning of Maintenance and Renewal Actions"*. *Water Supply*, Vol 8, Berlin, p 41-44.
- Bennerstedt, K., Arnell, V. and **Svensson, G.** (1990). *Real time control of a combined sewer system*. Paper to the Fifth International Conference on Urban Storm Drainage, Osaka, Japan.
- Svensson, G.** (1990). *PRIVA-förnyelseplanering va-ledningsnät*. VAV och Bygghoforskningsrådet, Stockholm, 1990.

1981-1985

- Svensson, G.** (1982). *Forskning om va-nätets svaga punkter*. Byggforskningen nr 6, 1982.
- Berntsson, J. and **Svensson, G.** (1982). Otäta avloppsledningar - dags att ta hänsyn till geohydrologiska förhållanden. Stadsbyggnad nr 5, 1982.
- Bäckman, H. and **Svensson, G.** (1983). Flödesmätning i avloppsnät med portabla utrustningar - Mät noggrannhet under kontrollerade förhållanden i en 225 mm:s betongledning. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 69, Göteborg.
- Lyngfelt, S. and **Svensson, G.** (1983). *Dagvattenavrinning från stora urbana områden. Simuleringsmetodik exemplifierat på Göteborgsregionen*. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 68, Göteborg.
- Svensson, G.** and Strandner, H. (1983). *NIVANETT-Manual. Ett datorprogram för simulering av flöden i avloppsnä*. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 72, Göteborg.
- Bäckman, H. and **Svensson, G.** (1983). *Flödesmätning - ett viktigt hjälpmedel för bättre avloppsnät*. Byggnadskonst nr 3 (1983) sid 43-47.
- Adamsson, J. and **Svensson, G.** (1983). *Vad kostar det att bygga, driva och förnya VA-ledningsnät?*. Bygg och Teknik nr 3, 1983, sid 35-40.
- Morrison, G M P, Rewitt, D B, Ellis, J B, **Svensson, G** and Balmér, P. (1983). *Heavy metal partitioning between the dissolved and suspended phases of storm water runoff from a housing estate*. Paper for the Conference on Highway Pollution. London, June 1983.
- Morrison, G M P, Rewitt, D B, Ellis, J B, **Svensson, G** and Balmér, P. (1984). *Heavy metal partitioning between the dissolved and suspended solid phases of storm water runoff from a residential area*. The Science of the Total Environment, Vol 1 33 (1984) 287.
- Morrison, G M P, Rewitt, D B, Ellis, J B, **Svensson, G** and Balmér, P. (1984) *Variations of dissolved and suspended solid heavy metals through an urban hydrograph*. Environmental Technology Letters, Vol 7, 313-318.
- Morrison, G M P, Rewitt, D B, Ellis, J B, **Svensson, G** and Balmér, P. (1984). *The physico-chemical speciation of zinc, cadmium, lead and copper in urban stormwater*. Proceedings of the Third International Conference on Urban Storm Drainage. Chalmers Univ of Technology, Vol 3, 989-1000, Göteborg 1984.
- Svensson, G.** (1984). *Discussion of Papers in Session B9: "Control of Urban Drainage Systems"*. Proceedings of the Third International Conference on Urban Storm Drainage, Chalmers University of Technology, Vol 4, 1642-1644 Göteborg.
- Svensson, G. (Ed)** (1984). *Byggande, drift och förnyelse av kommunala va-ledningar. - Är driftstörningarna omfattande? - Projekterar vi på bästa sätt? - Var ligger kostnaderna?*. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 73, Göteborg.
- Morrison, G M P, Rewitt, D B, Ellis, J B, **Svensson, G** and Balmér, P. (1985). *The transport mechanisms and phase interactions of bioavailable heavy metals in snowmelt runoff*. Proceedings of the Third International Symposium Interactions between Sediment and Water, 226-229 CEP Consultants, Edinburgh.
- Morrison, G M P, Sjölander, B och **Svensson, G.** (1985). *The continuous on-line monitoring of environmental pollutants in stormwater*, Vatten, vol 41, s 91-96 2:1985.

1974-1980

- Svensson, G.** (1987). *Modelling of Solids and Metal Transport from Small Urban Watersheds*. Dissertation no 7, Institutionen för vattenförsörjnings- och avloppsteknik, Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg.
- Malmqvist, P-A. and **Svensson, G.** (1974). *Sammanställning av utförda dagvattenundersökningar i Stockholm och Göteborg 1969-72*. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 11, Göteborg.
- Malmqvist, P-A. and **Svensson, G.** (1974). *Dagvattnets sammansättning i Göteborg*. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 14, Göteborg.
- Malmqvist, P-A. and **Svensson, G.** (1975). *Tungmetaller i dagvatten*. Vatten 3/75.
- Svensson, G.** (1975). *Dagvattnets sammansättning, inverkan av urbanisering*. Konferenssuppsats till Nordiskt symposium om kvantitativ urban hydrologi, Sarpsborg, juni 1975. In Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 15, Göteborg.
- Svensson, G.** (1976). *Planeringsmodeller för dagvatten*. Dept. of Sanitary Engineering, Chalmers University of Technology, Publication C76:2, Göteborg.
- Svensson, G.** (1976). *Some aspects on urban runoff modeling*, Nordic Hydrological Conference, Reykjavik.
- Svensson, G.** and Malmqvist, P-A. (1977). *Water budget for a housing area in Göteborg*.
- Malmqvist, P-A. and **Svensson, G.** (1977). *Urban stormwater pollutant sources*. International symposium on the effects of urbanization and industrialization on the hydrological regime and on water quality, Amsterdam.
- Malmqvist, P-A. and **Svensson, G.** (1977). *Åtgärder mot dagvattenförorening*. Vatten 2/77.
- Arnell, V., Lindquist, B-G. and **Svensson, G.** (1978). *Tekniska verken i Linköping beräknar flöden i dagvattensystem med detaljerade beräkningsmetoder*. Stadsbyggnad nr 10, 1978.
- Svensson, G.** (1978). Planning models for the evaluation of storm water management alternatives. Nordic Hydrological Conference, Helsingfors.
- Svensson, G.** and Ören, K. (1978). *Planeringsmodeller för avloppssystem*. NIVA-modellen tillämpad på Torslanda avrinningsområde. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 41, Göteborg.
- Arnell, V., Strandner, H. and **Svensson, G.** (1980). *Dagvattnets mängd och beskaffenhet i stadsdelen Ryd i Linköping, 1976-1977*. Urban Geohydrological Research Group, Chalmers University of Technology, Report no 48, Göteborg