

Johanna Sörensen  
Avdelningen för Teknisk vattenresurslära  
LTH profilområde: Vatten



Adresstyp: Besöksadress.  
John Ericssons Väg 1, V-Hus  
Rm V 3149A  
Lund  
Sverige

Adresstyp: Postadress.  
Box 118  
221 00  
Lund  
Sverige

E-post: johanna.sorensen@tvrl.lth.se  
Telefon: +46462224487

## Forskning

Studerar urbanhydrologiska processer, speciellt vid extrema regn, dvs hur skyfall påverkar dagvattennätet och hur man med bättre dagvattenhantering kan minska risken för översvämningar. I min forskning har jag bland annat studerat konsekvenserna vid skyfall i Malmö och hur väl blå-gröna lösningar (naturbaserade lösningar, öppen dagvattenhantering) fungerar vid extremregn. Jag studerar också hur stadsplaneringen behöver ändras för att implementera fler lösningar. Blå-gröna lösningar är en viktig pusselbit i klimatanpassningsarbetet eftersom de fördröjer flödena och därmed minskar risken för översvämning och bräddning, ökar andelen grönytor i våra städer och därmed bidrar till välbefinnande för boende och besökande samt bidrar till rening av föroreningar från gator mm.

## Kvalifikationer

Teknisk vattenresurslära, Tekn. doktor, Urbana, pluviala översvämningar: Blå-grön infrastruktur som en strategi för resiliens, Avdelningen för Teknisk vattenresurslära  
2012 sep. 3 → 2018 sep. 14  
Tilldelningsdatum: 2018 sep. 14

Ekosystemteknik, Civilingenjör, Lunds Tekniska Högskola  
2003 aug. 22 → 2008 jan. 1  
Tilldelningsdatum: 2008 jan. 1

## Forskningsoutput

### **Future projections of wet and dry spells in southern Sweden: The impact of climate model resolution**

An, D., Olsson, J., Du, Y., Sörensen, J., Uvo, C. B. & Berg, P., 2026 jan., I: Atmospheric Research. 330, 108547.

### **Implementering av blå-grön infrastruktur i Sverige: Barriärer för storskalig implementering av blå-grön infrastruktur och några förslag till hur dessa kan överbryggas**

Lykke Sörensen, J., Hanson, H., Alkan Olsson, J. & Berndtsson, R., 2025 okt. 27, Naturvårdsverket. 89 s.

### **Development and application of a hybrid artificial neural network model for simulating future stream flows in catchments with limited in situ observed data**

Mugume, S. N., Murungi, J., Nyenje, P. M., Sempewo, J. I., Okedi, J. & Sörensen, J., 2024 aug., I: Journal of Hydroinformatics. 26, 8, s. 1944-1969 26 s.

### **Hydrometeorological drought analysis through Two-variate Standardized Index for the Paraná River Basin, Brazil**

Cuartas, L. A., Fujita, T., Andrade Campos, J., Uvo, C. B., Nikravesh, G., Olsson, J., Sörensen, J., Marengo, J. A., Amore, D., Broedel, E. & Peixoto, J., 2024 aug., I: Journal of Hydrology: Regional Studies. 54, 101886.

### **Decision Support Indicators (DSIs) and their role in hydrological planning**

Sörensen, J. L., Eisner, S., Olsson, J., Beldring, S., Carvalho, V. S. B., Elenius, M., Fragoso, C. R., Hansen, A., Hegdahl, T. J., Silva, B. C., Reboita, M. S., Riondet-Costa, D. R. T., Pons, N. A. D. & Uvo, C. B., 2024 juli, I: Environmental Science and Policy. 157, 103768.

### **Barriers to integrating sustainable stormwater management in urban environments in Sweden**

Sörensen, J. & Hanson, H., 2024 juni 9.

### **Evaluation of ANN model for pipe status assessment in drinking water management**

Sörensen, J., Nilsson, E., Nilsson, D., Gröndahl, E., Rehn, D. & Giertz, T., 2024 maj 1, I: *Water Supply*. 24, 5, s. 1985-1998 14 s.

### **Can Blue-Green Infrastructure enhance resilience in urban drainage systems during failure conditions?**

Mugume, S. N., Kibibi, H., Sörensen, J. & Butler, D., 2024 feb. 1, I: *Water Science and Technology*. 89, 4, s. 915-944 30 s.

### **Application-based evaluation of multi-basin hydrological models**

Du, Y., Olsson, J., Isberg, K., Strömquist, J., Hundecha, Y., Silva, B. C. D., Rafee, S. A. A., Fragoso, C. R., Beldring, S., Hansen, A., Uvo, C. B. & Sörensen, J., 2024, I: *Journal of Hydrology*. 641, 131727.

### **Forskare: "Kalla det inte för '100-årsregn' – det tonar ned riskerna"**

Larsson, R. & Sörensen, J., 2023 okt. 31, I: *Ny teknik*.

### **Panta Rhei benchmark dataset: Socio-hydrological data of paired events of floods and droughts**

Kreibich, H., Schröter, K., Di Baldassarre, G., Van Loon, A. F., Mazzoleni, M., Abeshu, G. W., Agafonova, S., Aghakouchak, A., Aksoy, H., Alvarez-Garreton, C., Aznar, B., Balkhi, L., Barendrecht, M. H., Biancamaria, S., Bos-Burginger, L., Bradley, C., Budiyo, Y., Buytaert, W., Capewell, L. & Carlson, H. och 71 andra, Cavus, Y., Couasnon, A., Coxon, G., Daliakopoulos, I., De Ruyter, M. C., Delus, C., Erfurt, M., Esposito, G., François, D., Frappart, F., Freer, J., Frolova, N., Gain, A. K., Grillakis, M., Grima, J. O., Guzmán, D. A., Huning, L. S., Ionita, M., Kharlamov, M., Khoi, D. N., Kieboom, N., Kireeva, M., Koutroulis, A., Lavado-Casimiro, W., Li, H. Y., Llasat, M. C., Macdonald, D., Mård, J., Mathew-Richards, H., Mckenzie, A., Mejia, A., Mendiondo, E. M., Mens, M., Mobini, S., Mohor, G. S., Nagavciuc, V., Ngo-Duc, T., Nguyen, H. T. T., Nhi, P. T. T., Petrucci, O., Quan, N. H., Quintana-Seguí, P., Razavi, S., Ridolfi, E., Riegel, J., Sadik, M. S., Sairam, N., Savelli, E., Sazonov, A., Sharma, S., Sörensen, J., Souza, F. A. A., Stahl, K., Steinhausen, M., Stoelzle, M., Szalińska, W., Tang, Q., Tian, F., Tokarczyk, T., Tovar, C., Tran, T. V. T., Van Huijgevoort, M. H. J., Van Vliet, M. T. H., Vorogushyn, S., Wagener, T., Wang, Y., Wendt, D. E., Wickham, E., Yang, L., Zambrano-Bigiarini, M. & Ward, P. J., 2023 maj 16, I: *Earth System Science Data*. 15, 5, s. 2009-2023 15 s.

### **Hydrologic–hydraulic assessment of SUDS control capacity using different modeling approaches: a case study in Bogotá, Colombia**

Ortega Sandoval, A. D., Sörensen, J., Rodríguez, J. P. & Bharati, L., 2023, I: *Water Science and Technology*. 87, 12, s. 3124-3145 22 s.

### **Trends in soil frost formation in a warming maritime climate and the impacts on urban flood risk**

Zaqout, T., Andradóttir, H. Ó. & Sörensen, J., 2022 dec. 15, I: *Journal of Hydrology*. 617, 15 s., 128978.

### **De unga gör helt rätt när de stämmer staten**

Moberg, C., Corvellec, H., Lindroth, A., Isacson, M., Nilsson, L., Nicholas, K., Björck, S., Lee, J., Gerle, E., Caretta, M. A., Galafassi, D., Hornborg, A., Ullström, S., Olsson, L., Jerneck, A., Koch, M., Roldin, P., Sunesson, S., Kritzberg, E. & Hammarlund, D. och 185 andra, Wamsler, C., Krause, T., Tyler, T., Malmqvist, E., Osberg, G., Reindl, K., Lefstad, L., Björnerås, C., De Rosa, S. P., Koglin, T., Bjeremo, T., Isaxon, C., Isgren, E., Richter, J. L., Johansson, E., Jarenmark, M., Friberg, J., Wärlind, D., Jack, T., Holmberg, K., Bergman Rosamond, A., Vogl, V., Olofsson, J., Magalhaes Teixeira, B., Palm, E., Algers, J., Gjerløv Fiig, N. A., Ramasar, V., Lopez de Lapuente Portilla, A., Khan, J., Palm, J., Haraldsson, J., Barmark, M., Stroh, E., Filipsson, H. L., Sernhed, K., Wengelin, M., Bauer, F., Persson, T., Brandstedt, E., McCormick, K., Carton, W., Stattin, S., Gren, N., Nikoleris, A., Wickenberg, P., Garson, K., Zackari, K., Droste, N., Gunnemyr, M., Hansson, L.-A., Lantz, E., Sternudd, C., Ekström, H., Jonsson, A., Dahlner, A., Sörgärde, N., Alcer, D., Rennstam, J., Gabrielsson, S., Ottosson, M., Eklundh, L., Andersson, M., Schwarz, J., Tilsted, J. P., Kiss, B., Halldenius, L., Knaggård, Å., Persson, A., Kolte, O., Lindh, L., Chertkovskaya, E., Hultman, M., Thånell, K., Manners, I., Kristensson, A., Nieradzic, L., Lundberg, A., Cronberg, N., Rydhe, E., Klemmensen, R., Herlitz, A., Perrey, H., Pugh, R., Björkdahl, A., Lundberg, T., Mårsell, E., Samper, J. A., Sandström, I., Ståhl, L.-H., Prentice, H. C., Carlson, S., Andréasson, P.-G., Liljas, A., Zalar, A., Fridlund, P., Sporre, M., Löndahl, J., Björling, F., Kalm, S., Barinaga, E., Mulinari, S., Mulinari, D., Lindqvist, A., Vestberg, S., Claréus, B., Boije af Gennäs Erre, E., Viborg, G., Nilsson, K., Tagesson, A., Brogaard, S., Davidson, P., Harrie, L., Elvén Eriksson, H., Hickmann, T., Fauré, E., Wullenkord, M., Giertz, A., Germundsson, T., Nilsson, F. L., Montesino, N., Sjöström, C., Pettersson, G., Alkan Olsson, J., Cardeña, E., Mottaghi, M., Sundkvist, E., Tellhed, U., Mundaca, L., Lindström, L., Sörensen, J., Mobini, S., Hederström, V., Becker, P., Klysing, A., Mattisson, K., Svensson, J., Svenbro, M.,

Hanson, H., Oudin, A., Flanagan, E., Takman, M., Ritthammer, S., Månefjord, J., Sonander, A., Nafstad, I., Sjöström, P., Dietler, D., Hassel, H., Käll, J., Akselsson, R., Bohgard, M., Ingvarson, J., Steen, K., Cedergren, A., Nordbeck, P., Davidsson, S., Angelöw, A., Ahrné, S., Lantto, R., Psouni, E., Nicoson, C., Jeppsson, B., Côte, M., Alvesson, M., Leo Sandberg, E., Möllergren, G., Karlsson, D., Bäckman, J., Angelopoulos Baroutsis, N., Alenius Wallin, L., Lundell, E., Stedt, J., Forsberg, K., Gnewski, M., Larsson, M., Grillitsch, M., Takedomi Karlsson, M., Månefjord, H., Giese, L., Betsholtz, A., Söderlind, M., Vilhelmsson, A., Stedt, K. & et al., 2022 dec. 7, Aftonbladet.

**Natural hazard insurance outcomes at national, regional and local scales: A comparison between Sweden and Portugal**  
Leal, M., Hudson, P., Mobini, S., Sörensen, J., Madeira, P. M., Tesselaar, M. & Zêzere, J. L., 2022 nov. 15, I: Journal of Environmental Management. 322, 116079.

**The challenge of unprecedented floods and droughts in risk management**  
Kreibich, H., Mobini, S., Sörensen, J. & Panta Rhei, 2022 aug. 4, I: Nature. 608, 7921, s. 80-86

**Data Management Framework for Climate Change Adaptation with Blue-Green Infrastructure**  
Sörensen, J., Persson, A. S. & Alkan Olsson, J., 2022 maj 17.

**Management of urban floods based on tolerable consequences in an uncertain future**  
Haghighatafshar, S., Becker, P., Moddemeyer, S., Persson, A., Sörensen, J., Aspegren, H. & Jönsson, K., 2022, *Proceedings of the 39th IAHR World Congress (Granada, 2022)*. The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), s. 6955-6963 19 s.

**Panta Rhei benchmark dataset: socio-hydrological data of paired events of floods and droughts**  
Panta Rhei, 2022

**Sanning och konsekvens för svenska vattenledningar**  
Sörensen, J., Nilsson, E., Bjarke, M., Giertz, T. & Nilsson, D., 2021 dec. 2, I: Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research. 77, 4, s. 253-268

**A data management framework for strategic urban planning using blue-green infrastructure**  
Sörensen, J., Persson, A. S. & Alkan Olsson, J., 2021 dec. 1, I: Journal of Environmental Management. 299, 10 s., 113658.

**An Analysis of (Sub-)Hourly Rainfall in Convection-Permitting Climate Simulations Over Southern Sweden From a User's Perspective**  
Olsson, J., Du, Y., An, D., Uvo, C. B., Sörensen, J., Toivonen, E., Belušić, D. & Dobler, A., 2021 juli 2, I: Frontiers in Earth Science. 9, 681312.

**Basement floods in Augustenborg and Malmö**  
Sörensen, J., 2021 juni 1, *The Eco-City Augustenborg: Experiences and lessons learned*. Månsson, M. & Persson, B. (red.). Malmö: Malmö Municipality, Malmö, Sweden, s. 214-215 2 s. (Arkus).

**ANN in decision support for strategic planning of water network management**  
Sörensen, J., 2021 maj 28, s. 1. 1 s.

**Local model development: Deliverable 4.3 in project Model-based Global Assessment of Hydrological Pressure (GlobalHydroPressure)**  
Olsson, J., Sörensen, J., Elenius, M., Silva, B., Fragoso Jr., C. R., Li, H. & Beldring, S., 2021 apr. 30, Water JPI. 38 s.

**Gröna tak, dagvatten och hållbarhet – Augustenborg som forskningsarena**  
Sörensen, J. & Emilsson, T., 2020 dec., *Ekostaden Augustenborg: Erfarenheter och lärdomar*. Månsson, M. & Persson, B. (red.). 1 uppl. Malmö: Malmö Municipality, Malmö, Sweden, s. 162-171 (Arkus; nr. 78).

**Källaröversvämningar i Augustenborg och Malmö**  
Sörensen, J., 2020 dec., *Ekostaden Augustenborg: Erfarenheter och lärdomar*. Månsson, M. & Persson, B. (red.). Malmö: Malmö Municipality, Malmö, Sweden, s. 214-215 (Arkus; nr. 78).

**Paradigm shift in engineering of pluvial floods: From historical recurrence intervals to risk-based design for an uncertain future**

Haghighatafshar, S., Becker, P., Moddemeyer, S., Persson, A., Sörensen, J., Aspegren, H. & Jönsson, K., 2020 juni 6, I: Sustainable Cities and Society. 61, 102317.

**Green roofs, stormwater and sustainability: Augustenborg as a research site**

Sörensen, J. & Emilsson, T., 2020 juni 1, *The Eco-City Augustenborg: Experiences and lessons learned*. Månsson, M. & Persson, B. (red.). 1 uppl. Malmö Municipality, Malmö, Sweden, s. 162-171 10 s. (Arkus).

**Synthesis report on stakeholder and end-user needs: Deliverable 2.1 in project Model-based Global Assessment of Hydrological Pressure (GlobalHydroPressure)**

Beldring, S., Eisner, S., Sörensen, J., Olsson, J., Silva, B., Fragoso Jr., C. R. & Li, H., 2020 maj 18, Water JPI. 73 s.

**Nature-based solutions in an urban perspective**

Sörensen, J., 2019 sep. 4.

**Which types of rainfall cause urban flooding**

Sörensen, J., 2019 juni 13, s. 40-41. 2 s.

**Pluviala översvämningar i stort och smått**

Sörensen, J., 2019 mars 22, I: Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research. 74, 4, s. 207-220 14 s.

**Evaluating Flood Risk Reduction by Urban Blue-Green Infrastructure Using Insurance Data**

Sörensen, J. & Emilsson, T., 2019 feb., I: Journal of Water Resources Planning and Management. 145, 2, 11 s.

**Assessment of barriers and drivers for implementation of blue-green solutions in Swedish municipalities**

Wihlborg, M., Sörensen, J. & Alkan Olsson, J., 2019 jan., I: Journal of Environmental Management. 233, s. 706-718 13 s.

**Drivers of changing urban flood risk: A framework for action**

Berndtsson, R., Becker, P., Persson, A., Aspegren, H., Haghighatafshar, S., Jönsson, K., Larsson, R., Mobini, S., Mottaghi, M., Nilsson, J., Nordström, J., Pilesjö, P., Scholz, M., Sternudd, C., Sörensen, J. & Tussupova, K., 2019, I: Journal of Environmental Management. 240, March, s. 47-56 10 s.

**Tendenser och trender i tidskriften Vattens artiklar under 75 år**

Persson, M., Hallin, C., Larson, M., Larsson, R., Persson, K. M. & Sörensen, J., 2019, I: Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research. 75, 1, s. 7-22

**Urban infiltration in cold climate**

Zaqout, T., Ólöf Andradóttir, H. & Sörensen, J., 2019.

**Utvärdering av icke-förstörande mätmetoder för lokalisering av skador på rörledningar i mark: Rapportering av projektet Pipe Status**

Sörensen, J. & Penttinen, O., 2019, Vinnova. 14 s.

**Urban, pluvial flooding: Blue-green infrastructure as a strategy for resilience**

Sörensen, J., 2018 aug. 6, Lund: Faculty of Engineering (LTH), Lund University. 176 s.

**Pluvial, urban flood mechanisms and characteristics – Assessment based on insurance claims**

Sörensen, J. & Mobini, S., 2017 dec. 1, I: Journal of Hydrology. 555, s. 51-67 17 s.

### **Recent advancements in the treatment and management of urban stormwater**

Sörensen, J., Larsson, R., Aljaradin, M. & Persson, K. M., 2017 juni 13. 1 s.

### **Framework for city planning including nature-based solutions (NBS)**

Alkan Olsson, J., Sörensen, J. & Persson, A. S., 2017 apr., s. 17904.

### **Insurance data as way to evaluate the performance of a sustainable urban drainage system (SUDS) in Augustenborg, Malmö**

Sörensen, J. & Emilsson, T., 2017 apr.

### **The link between land use and flood risk assessment in urban areas**

Sörensen, J. & Kalantari, Z., 2017 apr., s. 5348.

### **Klimatanpassning mot urbana översvämningar genom transprofessionell samverkan**

Sörensen, J., Johansson, A., Nordgren, M., Sternudd, C. & Persson, M., 2016 nov. 25, I: Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research. 72, 3, s. 177-185 9 s.

### **Kostnads-nyttanalyt av införandet av hållbar dagvattenhantering som riskreducerande åtgärd mot översvämning: med fokus på monetär värdering av ekosystemtjänster**

Read, K. E., Karras, M., Sörensen, J. & Cedergren, A., 2016 nov. 25, I: Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research. 72, 3, s. 159-168 10 s.

### **Re-thinking urban flood management – time for a regime shift**

Sörensen, J., Persson, A., Sternudd, C., Aspegren, H., Nilsson, J., Nordström, J., Jönsson, K., MOTTAGHI, M., Becker, P., Pilesjö, P., Larsson, R., Berndtsson, R. & Mobini, S., 2016 aug. 4, I: Water. 8, 8, 15 s., 332.

### **Open LID stormwater system tested during severe flood event**

Sörensen, J., 2016 juni 26, s. 1-4. 4 s.

### **Quantifying Low Impact Development Measures in Water Resources Management: A Case Study**

Zhang, L., Sörensen, J., Yu, H., Li, J. & Persson, K. M., 2016 juni 26, *2016 International Low Impact Development Conference China 2016*. Beijing, China

### **Blå-gröna lösningars effektivitet – Erfarenheter från Augustenborg, Malmö**

Haghighatafshar, S., Sörensen, J. & Roldin, M., 2016.

### **Importance and Challenges of Sharing Experiences among an International and Interdisciplinary Group of Doctoral Students Introduction**

Kurki, V., Sörensen, J., Sidaraviciute, R., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E. & Rajala, R., 2015, I: *Ympäristöhistoria Finnish Journal of Environmental History*. 5, 1, s. 45-51 7 s.

### **Interdisciplinary Water Research Network Building within Nordic and Baltic Countries**

Sörensen, J., Kurki, V., Sidaraviciute, R., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E. & Rajala, R., 2015, I: Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research. 71, 2, s. 79-83 5 s.

### **Combined effects of high water level and precipitation on flooding of Gothenburg, Sweden**

Sörensen, J. & Bengtsson, L., 2014. 8 s.

### **Comparative Analysis of Flooding in Gothenburg, Sweden and Mumbai, India: A Review**

Sörensen, J. & Rana, A., 2013. 9 s.

## **Aktiviteter**

### **VA-teknik Södra - VA'tS up!? 2025**

Jönsson, K. (ordförande), Skar Olsen, H. (medlem av programkommitté), Hall, A. (inbjuden talare), Högstrand, S. (inbjuden talare), Habagil, M. (inbjuden talare), Fritz, I. (inbjuden talare), Cimbritz, M. (inbjuden talare), Gustavsson, D. J. I. (inbjuden talare), Lipnizki, F. (inbjuden talare) & Sörensen, J. (inbjuden talare)  
2025 nov. 6

### **Water and Sustainability**

Palacio, A. (huvudtalare) & Sörensen, J. (värd)  
2025 okt. 15

### **VA-teknik Södra - Idédagar 2025**

Jönsson, K. (organisatör), Skar Olsen, H. (medlem av programkommitté), Aspegren, H. (medverkande), Sörensen, J. (medverkande), Högstrand, S. (medverkande), Hall, A. (medverkande) & Gustavsson, D. J. I. (medlem av programkommitté)  
2025 sep. 9 → 2025 sep. 10

### **Klimatanpassning & ansvar**

Sörensen, J. (presentatör)  
2025 apr. 11

### **P1 Ekot: Arbetet mot översvämningar sågas – husägare får omöjlig uppgift**

Sörensen, J. (Roll ej angiven)  
2025 mars 5

### **P1 Ekot: Forskare: Svenska städer blir mer sårbara för översvämningar**

Sörensen, J. (Roll ej angiven)  
2024 okt. 31

### **P4 Malmöhus: Experten: Kommunerna är dåligt förberedda på oväder**

Sörensen, J. (Roll ej angiven)  
2024 okt. 31

### **TV4 Efter fem - om översvämning i Valencia**

Sörensen, J. (Roll ej angiven)  
2024 okt. 31

### **Almedalen 2024: Hög tid att rusta mot översvämningar – vem gör vad och hur?**

Sörensen, J. (medverkande), Kling, J. (medverkande), Pettersson, L. (medverkande), Prahl, K. (medverkande), Wingfors, H. (medverkande), Pierce, L. (presentatör) & Sellergren, J. (organisatör)  
2024 juni 26

### **Almedalsveckan 2024**

Sörensen, J. (huvudtalare)  
2024 juni 26

### **Barriers to integrating sustainable stormwater management in urban environments in Sweden**

Sörensen, J. (presentatör)  
2024 juni 11

### **P1 Vetenskapsradion: Tokyos tunnlar mot översvämningar räcker inte längre**

Sörensen, J. (intervjuad)  
2024 juni 9

### **Research collaborations on Blue-Green Infrastructure in Rwanda & Uganda**

Sörensen, J. (värd), Nilsson, E. (värd), Mugume, S. N. (värd), Leonce Murebwayire, M. (värd) & Wali, U. G. (värd)  
2024 juni 5

### **Blue-Green Infrastructure: Barriers and Opportunities in Kampala**

Mugume, S. N. (organisatör), Leonce Murebwayire, M. (organisatör), Wali, U. G. (organisatör), Sörensen, J. (organisatör) & Nilsson, E. (organisatör)  
2024 mars 13

### **Blue-Green Infrastructure: Barriers and Opportunities in Kigali**

Wali, U. G. (organisatör), Leonce Murebwayire, M. (organisatör), Mugume, S. N. (organisatör), Sörensen, J. (organisatör) & Nilsson, E. (organisatör)  
2024 mars 7

### **Vatten: tidskrift för vattenvård /Journal of Water Management and research (Tidskrift)**

Sörensen, J. (redaktör)  
2024 mars → ...

### **Urban Arena Interview Sessions: Johanna Sörensen**

Sörensen, J. (intervjuad)  
2023 dec.

### **Föredrag: Översvämningar och extremväder - vad kan vi göra?**

Sörensen, J. (Inbjuden talare)  
2023 okt. 3

### **Global Conversations on Sustainable Health - Climate Change and Health: Mitigating the Effects of Extreme Weather**

Sörensen, J. (Panelmedlem)  
2023 sep. 5

### **P1 Studio Ett: Stora problem i reningsverk och VA-nät vid kraftiga regn**

Sörensen, J. (intervjuad)  
2023 aug. 11

### **Grand seminar: The recent IPCC report, extreme weather events and implications for society.**

Nikoleris, L. (organisatör), Madjidian, J. (organisatör), Dänhardt, J. (organisatör), Nicholas, K. (ordförande), Rummukainen, M. (huvudtalare), Chen, D. (huvudtalare), Kljun, N. (inbjuden talare), Clough, Y. (inbjuden talare), Sörensen, J. (inbjuden talare), Becker, P. (inbjuden talare) & Sterner, T. (inbjuden talare)  
2021 sep. 16

### **Martin Bjarke**

Persson, K. M. (Första/primär/huvudhandledare), Sörensen, J. (Delad andra handledare), Larson, M. (Delad andra handledare) & Alkan Olsson, J. (Delad andra handledare)  
2020 aug. 1 → ...

### **Tarek Zaqout**

Sörensen, J. (Andra handledare) & Andradóttir, H. (Första/primär/huvudhandledare)  
2018 sep. 1 → 2022 okt. 1

### **Imperial College London**

Sörensen, J. (Roll ej angiven)  
2015 nov. 2 → 2015 nov. 15

## **Priser och utmärkelser**

### **New Generation-priset från Föreningen Vatten**

Sörensen, J. (Mottagare), 2018 mars 14

## Projekt

### **Facilitating early adoption of Blue-Green Infrastructure for urban water system adaptation in Eastern Africa**

Nilsson, E. (Forskare), Sörensen, J. (Forskare), Mugume, S. N. (Forskare), Wali, U. G. (Forskare) & Leonce Murebwayire, M. (Forskare)

2024/01/01 → 2024/12/31

### **Green is Gold**

Sörensen, J. (Forskare) & Alkan Olsson, J. (Forskare)

2019/03/01 → 2019/09/01

### **Hållbar dagvattenhantering i kallt klimat**

Andradóttir, H. (PI), Sörensen, J. (Forskare) & Zaqout, T. (Forskarstuderande)

2018/10/01 → 2022/10/01

### **Hållbar hantering av urbana översvämningar**

Berndtsson, R. (PI), Larsson, R. (Forskare), Sörensen, J. (Forskarstuderande), Mobini, S. (Forskarstuderande), Scholz, M. (Forskare), Jönsson, K. (Forskare), Mottaghi, M. (Forskarstuderande), Aspegren, H. (Forskare), Haghightafshar, S. (Forskarstuderande), Becker, P. (Forskare), Sternudd, C. (Forskare), Nordström, J. (Forskare), Nilsson, J. (Forskare), Pilesjö, P. (Forskare) & Persson, A. (Forskare)

2015/10/01 → 2018/09/30

### **KiS: Klimaresiliens i Sundhedssektoren**

Frykmer, T. (PI), Sörensen, J. (Forskare), Thöns, S. (Forskare), Tehler, H. (Forskare) & Iannacone, L. (Forskare)

Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak

2026/04/01 → 2029/03/31

### **GlobalHydroPressure: Model-based Global Assessment of Hydrological Pressure**

Uvo, C. B. (Forskare), Hashemi, H. (Forskare), Sörensen, J. (Forskare) & Olsson, J. (Forskare)

2019/03/01 → 2022/07/30

### **Ordning i RörANN – en smart ANN-modell för minskat läckage på dricksvattennätet**

Sörensen, J. (PI) & Nilsson, E. (Forskare)

2019/07/01 → 2021/07/01

### **StormMan – En syntes av styrningsstrukturer och policyinstrument för att övervinna ekonomiska, miljömässiga och sociala hinder för implementering av hållbar dagvattenhantering**

Sörensen, J. (PI), Hanson, H. (Forskare), Alkan Olsson, J. (Forskare) & Berndtsson, R. (Forskare)

Swedish Environmental Protection Agency

2023/03/01 → 2025/05/31

### **UNU Hub (WICE): The United Nations University Hub: Water in a Changing Environment (WICE)**

Larsson, R. (PI), Kunle, B. (Projektkommunikatör), Mansourian, A. (Forskare), Naghibi, A. (Forskare), Hallin, C. (Forskare), Paul, C. (Forskare), Brattström, E. (Forskare), Nilsson, E. (Forskare), Verre, F. (Forskare), Hashemi, H. (Forskare), Ohlsson, J. (Forskare), Koch, J. (Forskare), Sörensen, J. (Forskare), Aggestam, K. (Forskare), Persson, K. M. (Forskare), Eklund, L. (Forskare), Zhang, L. (Forskare), Larson, M. (Forskare), Persson, M. (Forskare), Hamza, M. (Forskare), Benavides Höglund, N. (Forskare), Pilesjö, P. (Forskare), Dinc, P. (Forskare), Berndtsson, R. (Forskare), Zemskova, A. (Forskare) & An, D. (Forskare)

2024/11/11 → ...

### **Urbana översvämningar i ett förändrat klimat**

Sörensen, J. (PI)

2012/09/03 → 2018/12/31

## Urban Arena

Karvonen, A. (PI), Dahl, P.-J. (Forskare), Sveningsson, H. (Projektkommunikatör), Sandström, I. (Forskare), Neij, L. (Forskare), Mukhtar-Landgren, D. (Forskare), Pries, J. (Forskare), Paulsson, A. (Forskare), Alkan Olsson, J. (Forskare), Oudin, A. (Forskare), Knutagård, M. (Forskare), Koglin, T. (Forskare), Sörensen, J. (Forskare), Mattisson, K. (Forskare), Thidell, Å. (Forskare), Ståhl, A. (Forskare), Sopasakis, A. (Forskare), Elgh, A. (Forskare), Lund Hansen, A. (Forskare), Wretstrand, A. (Forskare), Varhelyi, A. (Forskare), Norrman, A. (Forskare), Wierzbicka, A. (Forskare), Åkerman, A. (Forskare), Ekberg, A. (Forskare), Petersson, A. (Forskare), Wahlöö, A. (Forskare), Persson, A. (Forskare), Thomasson, A. (Forskare), Linden, A.-L. (Forskare), Landin, A. (Forskare), Knaggård, Å. (Forskare), Ness, B. (Forskare), Holmberg, B. (Forskare), Eriksen, B. (Forskare), Kiss, B. (Forskare), Nordquist, B. (Forskare), Badersten, B. (Forskare), Magnusson Staaf, B. (Forskare), Wickenberg, B. (Forskare), Dalhammar, C. (Forskare), Martinez, C. (Forskare), Sternudd, C. (Forskare), Fredriksson, C. (Forskare), Rydälv, C. (Forskare), Malmgren, C. (Forskare), Malmström, C. (Forskare), Larsson, C. (Forskare), Wamsler, C. (Forskare), Uvo, C. B. (Forskare), Mukhtar-Landgren, D. (Forskare), Andréen, D. (Forskare), Koca, D. (Forskare), Johansson, D. (Forskare), Brink, E. (Forskare), Malmqvist, E. (Forskare), Pedersen, E. (Forskare), Dalholm Hornyánszky, E. (Forskare), Högdahl, E. (Forskare), Kjellsson, E. (Forskare), Boyd, E. (Forskare), Clark, E. (Forskare), Serrano, E. (Forskare), Nilsson, F. (Forskare), Kopsch, F. (Forskare), Hallberg Skåtar, F. (Forskare), Paulsson, G. (Forskare), Sandin, G. (Forskare), Magnusson, H. (Forskare), Bagge, H. (Forskare), Hanson, H. (Forskare), Hanson, H. (Forskare), Busch, H. (Forskare), Hassel, H. (Forskare), Pålsson, H. (Forskare), Smith, H. (Forskare), Davidsson, H. (Forskare), Smith, H. (Forskare), Corvellec, H. (Forskare), Sandström, I. (Forskare), Pålsson Skarin, I. (Forskare), Arroyo, I. (Forskare), Khan, J. (Forskare), Ryan, J. (Forskare), Palm, J. (Forskare), Arfvidsson, J. (Forskare), Richter, J. (Forskare), Rahm, J. (Forskare), Martinsson, J. (Forskare), Alkan Olsson, J. (Forskare), Åstrand, J. (Forskare), Kanters, J. (Forskare), Lundquist, K.-J. (Forskare), Salomonsson, K. (Forskare), Steen, K. (Forskare), Hennig, V. K. R. (Forskare), Molina-Besch, K. (Forskare), Persson, K. M. (Forskare), Sernhed, K. (Forskare), Barup, K. (Forskare), Mccormick, K. (Forskare), Maini Gerhardsson, K. (Forskare), Mattisson, K. (Forskare), Foroughanfar, L. (Forskare), Bengtsson, L. (Forskare), Wadsö, L. (Forskare), Harrie, L. (Forskare), Jönsson, L.-E. (Forskare), Ståhl, L.-H. (Forskare), Liuke, L. (Forskare), Fünfschilling, L. (Forskare), Eskilsson, L. (Forskare), Winslott Hiselius, L. (Forskare), Neij, L. (Forskare), Röjnert, L. (Forskare), Lundmark, L. (Forskare), Eklund, L. (Forskare), Enochsson, L. (Forskare), Persson, M. (Forskare), Holst-Ekström, M. (Forskare), Johansson, M. (Forskare), Rasmussen, M. (Forskare), Wall, M. (Forskare), Esaiasson, M. (Forskare), Dubois, M.-C. (Forskare), Grillitsch, M. (Forskare), Dahlblom, M. (Forskare), Hultman, M. (Forskare), Kärrholm, M. (Forskare), Klintman, M. (Forskare), Molnar, M. (Forskare), Mottaghi, M. (Forskare), Baruti, M. M. (Forskare), Yahia, M. W. (Forskare), Bocken, N. (Forskare), Egan, N. (Forskare), Mont, O. (Forskare), Mattisson, O. (Forskare), Thufvesson, O. (Forskare), Kolte, O. (Forskare), Samuelsson, O. (Forskare), Blomqvist, O. (Forskare), Christensson, O. (Forskare), Larsson Ivanov, O. (Forskare), Strandberg, P. (Forskare), Prieto de La Fuente, P. (Forskare), Hjorth, P. (Forskare), Arnfalk, P. (Forskare), Bengtson, P. (Forskare), Sjöström, P. (Forskare), Olsson, P. (Forskare), Persson, P. (Forskare), Wallentén, P. (Forskare), Saagi, R. (Forskare), Bernardo, R. (Forskare), Hildingsson, R. (Forskare), Larsson, R. (Forskare), Berndtsson, R. (Forskare), Alrabadi, S. (Forskare), Hyler, S. (Forskare), Kopljär, S. (Forskare), Sandin Lompar, S. (Forskare), Olander, S. (Forskare), Wandel, S. (Forskare), Curtis, S. (Forskare), Dahlgård-Park, S. M. (Forskare), Lindhqvist, T. (Forskare), Laike, T. (Forskare), Germundsson, T. (Forskare), Hellström, T. (Forskare), Tägil, T. (Forskare), Jeppsson, U. (Forskare), Ramberg, U. (Forskare), Chudnikova, V. (Forskare), Shoaib, W. M. (Forskare), Voytenko Palgan, Y. (Forskare), Miranda, P. (Forskare), Chu, A. C. (Forskare), Brinck, I. (Forskare), Shabb, K. (Forskare), Wahlund, M. (Forskare), Reindl, K. (Forskare), Magregor, F. (Forskare), Libertson, F. (Forskare), Johansen, K. (Forskare), Litsmark, A. (Forskare) & Lysholm, E. (Forskare)

2022/03/03 → ...