

Program Hydrologidagarna 2014, tisdag 18 mars

9.00-9.45 **Kaffe och registrering**

9.45-11.10 **Session 1: Hydrologi och energi I**

9.45-10.00 Georgia Destouni, Stockholms universitet – Välkomna och introduktion

10.00-10.30 Auli Niemi, Uppsala universitet – CO₂ geological storage in saline aquifers

10.30-10.50 Georg Lindgren, Strålsäkerhetsmyndigheten – Hydrologi och granskning av slutförvarsansökningar

10.50-11.10 Miguel Uamusse, Lunds universitet – Capacity optimization study of small scale hydropower plant in Mozambique river

11.10-11.20 **Kort rast (10 min)**

11.20-12.30 **Session 2: Hydrologi och energi II**

11.20-11.50 Anders Wörman, KTH – Change in the runoff periodicity and energy potential of surface water in Sweden

11.50-12.10 Ezra Haaf, COWI AB – Extremvärdesanalys av grundvattennivåmätserier

12.10-12.30 Emad Dehkordi, KTH – Effect of groundwater flow and thermal plume migration on borehole energy storage

12.30-13.30 **Lunch**

13.30-15.00 **Session 3: Hydrologi och klimat**

13.30-14.00 Lena Eriksson Bram, SMHI – Hydrologi på SMHI

14.00-14.20 Stefano Manzoni, Sveriges lantbruksuniversitet/Stockholms universitet – Eco-hydrological optimality to link water use and carbon gains by plants

14.20-14.40 Lea Levi, KTH/Stockholms universitet – Hydroclimatic change driven by land-water-use developments in transboundary Sava River Catchment and across regions

14.40-15.00 Robert Earon, KTH – Heterogeneity and non-stationary variance in hard rock hydrogeology

15.00-15.30 **Kaffee**

15.30-17.00 **Session 4: Hydrologi, energi och miljö**

15.30-16.00 Jakob Granit, SEI Stockholm Environment Institute – Dimensions of the water-energy-food-security nexus at the regional scale

16.00-16.20 Rebecka Segerström, KTH – Searching for urban CLEWs

16.20-16.40 Christer Loftenius, Golder Associates – Tunneldalar, mål för prospektering av grundvatten i Stockholmsområdet

16.40-17.00 Zahra Kalantar, KTH/ÅF – On the utilization of hydrological modelling for road drainage design under climate and land use change

17.00-18.00 **Mingel och posterutställning**

18.00 **Middag**