

Digitalt seminarium 8 november 2021 kl 13-16

PROGRAM

13.00-13.15 **Välkomna och Inledning** – Klusterledare Karin Jönsson, Lunds universitet

Vatten i staden

13.15-13.30 **Urban vattenplanering för att klara ett förändrat klimat** – Lena Blom, Kretslopp&Vatten/Chalmers

Hur påverkas ledningsnätet i kustnära städer av havsvattenstigning? – Salar Haghighatafshar, Lunds universitet

Mot intelligent infrastrukturplanering: Kan maskininlärning (AI) användas för optimering av blågrön dagvatteninfrastruktur? – Salar Haghighatafshar, LU

13.30-13.35 **Frågor**

13.35-13.45 **Transportmodellering av mikroplaster i dagvattenbrunnar** – Elly Gaggini, Chalmers
Är gatusopning effektivt för att förhindra spridning av mikroplaster och föroreningar till dagvatten? – Maria Polukarova & Ida Järlskog, Chalmers

13.45-13.50 **Frågor**

13.50-14.05 **PAUS**

14.05-14.15 **Future City Flow: Vad är det bra för?** – Marinette Hagman, DHI
Hur kan vi bedöma kostnader av tillskottsvatten? – Anna Ohlin Saletti, Kretslopp&Vatten/Chalmers

14.15-14.20 **Frågor**

Hållbar sanitet

14.20-14.40 **Möjligheter för forskning vid Testbädd RecoLab** – Hamse Kjerstadius, NSVA
NPHarvest för näringsåtervinning: Resultat från försök i pilotskala – Juho Uzokurt Kaljunen, Aalto universitet/Lunds universitet

NPHarvest för näringsåtervinning: Teknikutveckling med hjälp av LCA – Sofia Högstrand, Lunds universitet

Effekten av elektrodmaterial på stabiliteten av mikrobiella elektrokemiska system – Marie Abadikhah, Chalmers

14.40-14.45 **Frågor**

14.45-15.00 **PAUS**

(Forts. på nästa sida.)

- 15.00-15.20 **Testbädd Ellinge: Är pyrolys av avloppsslam något för Sverige?** – David Gustavsson, VA SYD/Sweden Water Research
- Hållbarhetsverktyg för att finna vägar till en mer hållbar avloppsvattenrening** – Maria Neth, Gryaab/Chalmers
- ICU förbehandling: Filtrering och fermentering för en bättre biologisk rening** – Elin Ossiansson, VA SYD/Chalmers
- Temperaturens inverkan på AGS – labbskalestudie** – Jennifer Ekholm, Chalmers
- 15.20-15.25 **Frågor**
- 15.25-15.40 **Adsorption av transformationsprodukter från ozonering med aktivt kol** – Alexander Betsholtz, Lunds universitet
- På djupet i ett GAK-filter: Adsorptionsprofiler av mikroföroreningar** – Ellen Edefell, Sweden Water Research/Lunds universitet
- Återanvändning av avloppsvatten: Hur påverkar GAK-filter vattnets bakteriesammansättning?** – Maria Takman, Lunds universitet
- 15.40-15.45 **Frågor**
- 15.45-16.00 **Summering och avslut**