

Inspiration Vatten: Världstoalettedagen 2018

Hur hanterar vi vattenresurser?

Konferensen vänder sig till dig som arbetar som konsult eller inom andra företag, som tjänsteman eller politiker eller som forskare. Vi kommer att prata om vattenresurser från källa till recipient.

Målet med konferensen är att utveckla kunskap inom problematiken kring vattenresurserna och att visa möjligheterna att förebygga och stävja vattenbrist och läckage till recipient.

Finns det, eller saknas forskning, regelverk, teknik och former för förvaltning som kan ge oss synsätt och verktyg att hantera de nya utmaningarna inom VA?

Program

(Aulan "Havet", Astrid Lindgrens gata 2)

- | | |
|---------------|---|
| 09.00 – 09.30 | Registrering och kaffe |
| 09.30 – 09.45 | Om världstoalettedagen, presentation av dagen och praktiska saker |
| 09.45 – 10.30 | Föreläsning om hållbar vattenförsörjning (Ellen Walger, SGU) |

Grundvattennivåer och vattenbrist - SGUs arbete med att övervaka grundvattnet på nationell nivå och hur det arbetet håller på att utvecklas just nu. Vad är skillnaden på stora och små grundvattenmagasin och hur reagerar de vid torka och vattenuttag. Var har vi störst risk för vattenbrist och vad händer med grundvattnet vid vattenbrist.

- | | |
|---------------|---|
| 10.35 – 11.05 | Återanvändning av renat avloppsvatten för bevattning av grödor på Östra Gotland (Hanna Karlssen, Topas Vatten AB) |
|---------------|---|

Topas Vatten projekterade och levererade ett avloppsreningsverk för 1 000 pE. I samband med detta fick vi en förfrågan på om man kan återanvända det renade vatten till bevattning av grödor, utan att behöva lagra det i 6 mån. Presentation av tillvägagångssättet, funktion och nytta.

- | | |
|---------------|---|
| 11.05 – 11.15 | Bensträckare |
| 11.15 – 12.00 | Kan vi återföra näring till marken? (Erik Kärrman RISE) |

Erik Kärrman, tekn dr, arbetar med hållbarhetsanalys inom VA-system på RISE och är chef för gruppen Urban Water management. Erik har under lång tid arbetat med återföring av växtnäring från avlopp till jordbruk. I föredraget kommer han att diskutera hållbarhetsaspekter på olika tillgängliga systemlösningar inom källsorterade avlopp, utvinning ur avloppsvatten samt utvinning ur slam och aska. Föredraget kommer också att beröra hinder och möjligheter för att produkter från avlopp ska komma ut på gödselmarknaden.

- 12.00 – 13.00 Lunch
- 13.00 – 13.30 Kaffe och besök i teknikutställningen, Kaserngatan 11
- 13.30 - 15.30 Workshops, man väljer ett tema

1. Grundvatten, Tillgång, utmaningar och verktyg för bra förvaltning.

- a. *Inledning: Herman Carr, Länsstyrelsen i Stockholm.*
- b. *Diskussion: Har vi tillräckliga verktyg för att skydda vattenresurserna?*

2. Gemensamt förvaltning av vatten och avlopp, hur påverkar det planeringen?
Community-Based Water and Wastewater Management: Planning for more Sustainable WASH (Engelska)

- a. *Introduction Nandita Singh, Amelia Morey Strömberg and Donatella Acquaviva. UCV.*
- b. *Based on Elinor Ostrom's (1990) design principles, there are nine questions proposed to be examined in relation to the working of local water/wastewater associations during the workshop (see document).*

3. Kan fokus på ledningsnät bidra till hållbar vattenförsörjning?

- a. *Inledning Tomas Nordin, Wavin: Hur kan man hantera utmaningarna om åtgärdstakten, läckage och magasinering?*
- b. *Diskutera*
 - *Hur ska man skapa en förståelse för investeringsbehov i ledningsnätet?*
 - *Vad kan vi göra för att lösa utmaningarna?*
 - *Vilka organisationer/ myndigheter /företag bör involveras i lösningarna?*

(Kaffe under workshopstiden)

- 15.30 – 16.00 Redovisning av workshops och avslutande ord. Aulan Havet.