

Inbjudan till seminarie

Cirkulära lösningar kan rädda den blå planeten

- från reningsverk till resursverk



Under de senaste hundra åren har vi stegvis förbättrat vår rening av både kommunala och industriella avloppsvatten. Huvudsyftet med detta har varit att skydda våra sjöar, floder och hav. Reningstekniken har gått från enklare sedimentering till flerstegsbehandlingar med olika biologiska, kemiska och fysikaliska metoder. Lösningarna har vägletts av linjära principer, som har försvårat återanvändning och återvinning. I många delar av världen blir det nu tydligt att vattensystemen inte har den hållbara utformning som framtiden kräver. Detta är inte längre tillräckligt därför att:

- Tillgången på färskvatten minskar i stora delar av världen i takt med den globala temperaturhöjningen. Detta gäller även de sydöstra delarna av Sverige. Samtidigt kan vi konstatera att det i andra geografiska delar blir mer frekvent med kraftiga regn under kortare perioder vilket ställer oss inför andra utmaningar.
- Det globala behovet av vatten ökar inom jordbruk, industri och samhälle.
- Detta sammanfaller med ökade globala geopolitiska spänningar där försörjningen av näringsämnen, metaller, förnyelsebar energi och kemikalier fördyras och försvåras.

Den uppenbara lösningen på den här problematiken är att ändra synsätt och ambitionsnivån; från "tillräckligt rent att släppa ut" till "så cirkulärt som möjligt". Genom att återvinna de resurser som redan finns i våra processer och system så minskar behovet av att ständigt producera nytt. Att producera nytt kräver oftast en större insats av energi och jungfruliga resurser jämfört med att återvinna.

Det betyder att vi ersätter konventionella reningsverk med resursverk där vatten, metaller, kemikalier och näringsämnen produceras på ett klimatneutralt sätt.

För att skynda på den här processen har vi bildat nätverket Circular Water Solutions. Vi bjuder in er till en konferens där vi berättar mer om detta och också diskuterar vilka åtgärder som måste till för att skynda på den här processen.

Varmt välkomna!

Lars Rosell Ordförande i Circular Water Solutions

Information om seminariet följer på nästa sida

När: 12 Mars kl 13-18

Var: Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademiens konferenscenter,
Grev Turegatan 16 Stockholm

Pris: 995 SEK **Anmälan till:** johan.renman@rouk.se

- 13:00 **Kort inledning av moderator**
- 13:05 **Circular Water Solutions- Syfte och mål**
Lars Rosell, vice VD Vilokan Group
- 13:20 **Hur ser Naturvårdsverket på cirkulär lösningar och vad säger lagstiftningen?**
Uwe Fortkamp, chef för Hållbar utveckling, Naturvårdsverket
- 13:35 **Presentation av Reetec projektet och Epcon på behovet av cirkulära lösningar för vatten och sällsynta jordartsmetaller?**
Jan Haraldsen, VD för Epcon Evaporation Technology AS
Eirik Melle – Senior analytiker, Danske Banks Corporate Advisory Services
- 14:05 **Cirkularitet och återvinning i ett historiskt och Globalt perspektiv**
Östen Ekengren - Stockholm Green Innovation District
- 14:20 **Vilka utmaningar och möjligheter ser Ragn-Sell med cirkulära lösningar**
Anders Kihl – Forsknings- och utvecklingschef, Ragn-Sells
- 14:35 **Vilka konsekvenser får införandet av CSRD?**
Eliza Petrova - Manager Climate & Sustainability, Risk Advisory, Deloitte
- 14:50 **Kapital, erfarenheter från mottagare av investerat kapital samt kriterier för investerare. Paneldiskussion**
Magnus Brandberg - Gullspång Invest
Henrik Blome, Dag broman - Alder
Jesper Jolma – Baseload Capital
- 15:20 **Kaffemingel**
- 15:40 **Goda exempel och erfarenheter-pitchar från några företag**
Mercatus - Jan Kastensson, Senior projektledare
- 15:50 Vilokan – Karl Henrik Jönsson, Teknisk chef
- 16:00 Wallenius Water Innovation – Ulf Arbeus, VD
- 16:10 Scanacon - Jonas Gynnerstedt, VP Forskning och utveckling
- 16:20 **Hur kan akademisk forskning bidra till cirkulära lösningar.**
Kerstin Forsberg - professor, KTH
- 16:35 **Den tillämpade forskningens roll i utvecklandet av cirkulära lösningar**
Staffan Filipsson – Senior projektledare, IVL Svenska miljöinstitutet
- 16:45 **Hur arbetar konsultbolagen med cirkulära lösningar?**
Sten-Åke Barr
- 17:00 **Mingel och diskussion om hur vi går vidare med initiativet**