

# TEMADAG

## BDT vatten, hur farligt är det?

**-Hur skall risker bedömas och vilka reningstekniker finns tillgängliga?**

**15 mars i Göteborg**

Idag märks ett ökande intresse hos fastighetsägare att bygga separerande toalettsystem, dvs. system där toalettavfall och BDT-vatten (Bad, Disk och Tvättvatten) hanteras separat. Ett skäl till detta är att myndigheter idag ställer högre krav prestanda och då kan t.ex. vakuumsystem med BDT vattenbehandling ses som billigare och mer miljöanpassat än t.ex. minireningsverk eller anslutning till kommunalt VA.

Möjligheten för fastighetsägarna att bygga separerande system är en fråga om teknik finns och kostnader, men också hur myndigheten ser på separerade avlopp och utsläpp av BDT vatten. Myndighetens uppfattning i dessa frågor går ofta starkt isär. I vissa fall anser myndigheterna att den enskilda fastighetsägaren ska bekosta rening för över 100 000 kronor för att bli kvitt BDT vatten, medan man i andra kommuner egentligen inte kräver rening alls.

Under denna temadag bjuder Kunskapscentrum Små Avlopp in till intressanta föreläsningar och bra diskussioner som kanske kan leda fram till en mer samlad bild.

Dagen vänder sig i första hand till beslutsfattare på kommunala miljönämnder, Länsstyrelser och miljödomstolar.

Genom subventioner från Kunskapscentrum små avlopp har vi lyckat få ner priset till 1000 plus moms kronor per person. Anmälan är bindande, men den kan överlåtas.

**När: torsdagen den 15 mars 2012.**

**Var:** Länsstyrelsens hörsal, Stora Badhusgatan 2, Göteborg.

**Hur anmäler namn sig:** Senast den 2012-03-01 på e-post: [KC@ekolagen.se](mailto:KC@ekolagen.se)

När du får din bekräftelse får du även uppgifter om hur du betalar. Antalet platser är begränsat.

Efter seminariet kommer bilder och anteckningar att läggas ut på [www.smaavlopp.se](http://www.smaavlopp.se)

Välkomna!

*Peter Ridderstolpe*

*Jonas Christensen*

## Program

- 08.30 Kaffe, konferensfralla.
- 09.00 Välkomna. Syfte med dagen. Peter Ridderstolpe, Jonas Christensen.
- 09.10 ***BDT – vatten - hur ska risker och skyddsbehov bedömas?***  
– en utgångspunkt från naturvetenskap och teknik, Peter Ridderstolpe.  
– en utgångspunkt från juridik– Jonas Christensen.
- 09.30 Utsläpp av BDT-vatten; Risker för människors hälsa? Jakob Ottosson.
- 10.15 Utsläpp av BDT-vatten; innehåll, miljöpåverkan och behov av rening? Håkan Jönsson.
- 11.00 Paus.
- 11.15 Utsläpp av BDT-vatten; lämpliga skyddsåtgärder, tekniker på marknaden. Peter Ridderstolpe.
- 12.00 Lunch Hotell Riverton.
- 13.30 Myndighetsperspektivet. Maria Hübinette, Hav- och Vattenmyndigheten.
- 14.00 Hur ser frågorna ut? Vi lyfter några typiska frågeställningar. Panelen diskuterar.
- 14.45 Kaffe.
- 15.15 Slutsatser och sammanfattning av dagen.
- 16.15 Slut.

### Presentation av medverkande

**Peter Ridderstolpe**, Tekn. Lic. Seniorkonsult WRS Uppsala AB. Specialiserad på planering, idégivning och projektering av avloppssystem, med lång erfarenhet från Sverige och utomlands.

**Jonas Christensen**, Juris Dr. Miljöjurist. Har tidigare arbetat på kommunalt miljökontor. Driver Ekologen Miljöjuridik AB, där en stor målgrupp är kommunala miljötillsynsmyndigheter. Har länge sysslat bl.a. med miljö- och VA-juridik.

**Håkan Jönsson**. Professor i kretsloppsteknik, institutionen för energi och teknik på SLU. Har länge arbetat med forskning och utveckling av källsorterande avlopp, både internationellt och i Sverige.

### **Jakob Ottosson**: Dr.

forskare på SLU och SVA inom ämnesområdet hälsorelaterad miljömikrobiologi, d.v.s. sjukdomsframkallande mikroorganismers beteende utanför deras värd och sannolikheten att de kan infektera nya värdar. Fokus ligger på fekal-oral smittspridning via miljön (vatten), främst tarmvirus och spridning mellan djur och människor.

### **Maria Maria Hübinette**

Havs- och Vattenmyndigheten. Utredare, enheten för tillsynsutveckling,