



## Workshop om installation av extremt snålspolande toaletter

Välkommen till en dag om extremt snålspolande toaletter den 8 november i Västerås!

### Ur programmet:

- klosettavvattensortering i omvandlingsområden - exempel från olika kommuner
- extremt snålspolande toaletter i offentlig miljö, erfarenheter
- studiebesök till området Munga, där Mälarenergi nu installerar klosettavvattensortering
- diskussion och erfarenhetsutbyte

**Plats:** Reningsverket i Västerås, Verksgatan 1. Parkera gärna vid Kokpunkten (äventyrsbadet) som ligger strax bredvid.

**Tid:** Onsdagen den 8 november, kl 9-16.30.

**Anmälan:** Anmälan senast den 27 oktober. [Länk till anmälan.](#)

**Kostnad:** Workshopen är kostnadsfri, men vid sent återbud faktureras en administrationsavgift på 300 kr.

**Frågor:** Frågor besvaras av Ebba af Petersens, WRS AB, ebba.af.petersens@wrs.se, 0708-322 755.

Workshopen är en aktivitet inom ett delprojekt i ett större Vinnovaprojekt, MACRO, som syftar till att stimulera innovation hos både kommuner och entreprenörer samt innovation kring produkter och tjänster kopplat till sorterande system för samhällets organiska restprodukter. MACRO (MAAt i Cirkulära ROBusta system) drivs av Stockholms stads exploateringskontor tillsammans med 17 andra parter. I den del som handlar om teknikutveckling (arbetspaket 5) finns det delprojekt som WRS ansvarar för och där bl.a. Knivsta kommun och Mälarenergi deltar. Delprojektet är inriktat på utveckling och installation av extremt snålspolande toaletter i enfamiljshus, med betoning på lite större sammanhang, t.ex. i kommunal regi.

Syftet med workshopen är att tillsammans med kommuner och tillverkare diskutera erfarenheter av vakuumsystem och andra typer av snålspolande teknik, behov och möjligheter till förbättringar med dagens teknik och identifiera eventuellt behov av teknikutveckling.

## Program

<b>9.00</b>	<b>Kaffe och smörgås</b>
<b>9.30</b>	<b>Inledning – Vad vet vi om vakuumtoaletter och lågspolande toaletter idag? Exempel på större installationer och installationer i offentlig miljö</b> Ebba af Petersens och Tova Forkman, WRS
<b>10.10</b>	<b>Klosettvattensortering i kommunal regi – exemplet Tofsö i Trosa kommun</b> Rune Larsen, Trosa kommun och Bengt Gunnarsson, Fann VA-teknik
<b>10.40</b>	<b>Gemensamt vakuumsystem för klosettvatten i fritidshusområde i skärgården</b> Maria Jakiborg, VA-rådgivare i Haninge kommun Anders Markstedt, Jets Sverige
<b>11.10</b>	<b>Bensträckare</b>
<b>11.20</b>	<b>Klosettvattensortering i kommunal regi – exemplet Munga</b> Bakgrund till studiebesöket på eftermiddagen Birger Wallsten, Mälarenergi Västerås
<b>11.45</b>	<b>Introduktion till workshop</b> Mats Johansson, Ecoloop
<b>12-13</b>	<b>Lunch</b>
<b>13.00</b>	<b>Workshop</b> <i>- Vad vet vi om tekniken, är den färdig att skala upp?</i> <i>- Vad behöver utvecklas?</i> <i>- Hur får vi till stånd fler och bättre installationer?</i>
<b>14.00</b>	<b>Transport till studiebesök</b>
<b>14.30 - 15.30</b>	<b>Studiebesök</b> Besök till Munga, ett omvandlingsområde där Mälarenergi bygger ut kommunalt avlopp baserat på källsorterande teknik.
<b>16.30</b>	<b>Åter i Västerås</b> (senast)

Med reservation för ev. mindre förändringar i programmet.