

Inbjudan till  
Rikskonferensen

# AVLOPP & KRETSLOPP

9-10 mars 2010 i Linköping



avloppsguiden

kunskapscentrum

små  
avlopp



# AVLOPP & KRETSLOPP 2010

Kraven på VA-sektorn ökar, och behovet av kunskapsutbyte och möten mellan aktörer på lokal, regional och nationell nivå är större än någonsin. Årets konferens bjuder på ett spännande och högaktuellt program, med många inspirerande kommunala exempel och nationella aktörer som ger sin syn på framtiden. Nytt för i år är också föreläsare från branschen, utvalda av vår teknikjury.

Parallella seminarier ger möjlighet till fördjupning om teknik för små avlopp och växtnäring i kretslopp. Ett särskilt seminarium erbjuder kompetensutveckling för förtroendevalda och tjänstemän som vill veta mer inom området små avlopp.

Avlopp & Kretslopp samlar hundratals besökare och är den naturliga mötesplatsen för alla i VA- och miljöbranschen. Stora möjligheter till erfarenhetsutbyte mellan tjänstemän, beslutsfattare, experter, entreprenörer och utställare gör att du, oavsett bakgrund, får ett stort utbyte av att delta på Avlopp & Kretslopp 2010.

Ta med dig dina kollegor! Vi ser gärna en bredare representation från kommunerna. Om kommunen anmäler tre personer från tre olika förvaltningar/delar av kommunen (Plan, VA, Miljö) så får en förtroendevald delta för halva priset.

## Välkommen till Linköping 9-10 mars!

Anmäl dig på [www.alpab.se](http://www.alpab.se)!

### Tisdag 9 mars förmiddag

#### Parallellt seminarium 1 - Teknik för små avlopp

Moderator: Anna Norström



**9.00 - 9.30**

**Registrering och kaffe**

**9.30 - 9.45**

**Vad gör Kunskapscentrum Små Avlopp 2010?**

*Ola Palm, Kunskapscentrum Små Avlopp*

**9.45 - 10.00**

**Vad händer på området små avlopp?**

*Mats Johansson, Avloppsguiden*

**10.00 - 10.30**

**Hur bedömer vi olika tekniklösningar?**

*Caroline Holm, JTI*

**10.30 - 11.00**

**PAUS**

**11.00 - 11.30**

**Markbaserad rening – bra eller dålig teknik?**

*Peter Ridderstolpe, WRS Uppsala och Ola Palm, JTI*

**11.30 - 12.00**

**Markbaserad rening – så här gör vi i Norge**

*Anders Yri, Asplan Viak*

**12.00 - 12.30**

**Diskussion**

**12.30 - 13.30**

**LUNCH**

#### Parallellt seminarium 2 - Växtnäring i kretslopp

Moderator: Per-Arne Malmqvist



**9.00 - 9.30**

**Registrering och kaffe**

**9.30 - 10.00**

**Uppdatering av aktionsplan fosfor i kretslopp**

*Linda Gårdstam, Naturvårdsverket*

**10.00 - 10.30**

**Fosforutvinning ur slam – finns tekniken idag?**

*Henrik Tideström & Lars Alvin, SWECO*

**10.30 - 11.00**

**PAUS**

**11.00 - 11.20**

**REVAQ-certifiering – här står vi idag!**

*Zahrah Ekmark, Svenskt Vatten*

**11.20 - 11.40**

**Erfarenheter av källsorterade avloppsfraktioner i kretslopp**

*Anna Richert, Richert Miljökompetens*

**11.40 - 12.00**

**Kretslopp av avloppsprodukter idag och i framtiden**

*Sunita Hallgren, LRF*

**12.00 - 12.30**

**Diskussion**

**12.30 - 13.30**

**LUNCH**

## Tisdag 9 mars förmiddag

### Parallellt seminarium 3 - Kommunernas arbete med små avlopp - kompetensutveckling för förtroendevalda och nya tjänstemän

Moderator: Marika Palmér Rivera

**avloppsguiden**

9.00 - 9.30	<b>Registrering och kaffe</b>
9.30 - 10.00	<b>Åtgärder krävs på enskilda avlopp för att nå god ekologisk status</b> <i>Helena Segervall, Vattenmyndigheten</i>
10.00 - 10.30	<b>Kommunens ansvar för små avlopp</b> <i>Tomas Waara, Länsstyrelsen Uppsala</i>
10.30 - 11.00	<b>PAUS</b>
11.00 - 11.30	<b>Så tillämpar vi Miljöbalken i Habo-Mullsjö</b> <i>Ingemar Bergbom, Miljökontoret Habo/Mullsjö kommuner</i>
11.30 - 12.10	<b>Vilken teknik passar var? Introduktion till teknik för små avlopp</b> <i>Marika Palmér Rivera, Avloppsguiden</i>
12.10 - 12.30	<b>Råd och tips till förtroende valda och tjänstemän som arbetar med enskilda avlopp.</b> <i>Avslutande frågor och diskussion</i>
12.30 - 13.30	<b>LUNCH</b>

## Tisdag 9 mars eftermiddag

### Avlopp & Kretslopp 2010

13.30 - 13.35	<b>Välkomna till Linköping och konferensen Avlopp &amp; Kretslopp</b> <i>Paul Lindvall, Linköpings kommunalråd</i>
13.35 - 13.50	<b>Sammanfattning från förmiddagens parallella seminarier.</b>

### Avlopp & Kretsloppspriset

13.35 - 14.10	<b>Vi reste till Kaliningrad och Gdansk för Avlopp &amp; Kretsloppsprisets resestipendium</b> <i>Ulf Pilö, Enköpings kommun</i>
14.10 - 14.20	<b>Utdelning av Avlopp &amp; Kretsloppspriset 2010</b>

### Exempel på kommunalt förändringsarbete

14.20 - 14.45	<b>"VA-snurran" - Ett verktyg för strategisk VA-planering utanför kommunens verksamhetsområden</b> <i>Sara Helmersson, Bygg- och miljöchef, Norrtälje kommun</i>
14.45 - 15.10	<b>VA i kustzon - Kungälv's arbete med VA-utbyggnad</b> <i>Carina Johansson, samhällsbyggnadschef, Ove Wiktorsson, ordförande i samhällsbyggnadsutskottet, Kungälv's kommun</i>
15.10 - 15.40	<b>PAUS</b>
15.40 - 16.05	<b>Åtgärda små avlopp utan förelägganden - erfarenheter från Sandviken</b> <i>Sven-Olof Lindström, byråinspektör Sandvikens kommun</i>
16.05 - 16.30	<b>Dialog kring VA-planering och åtgärdande av små avlopp i Jönköpings län</b> <i>Annelie Johansson, miljövårdsdirektör, Länsstyrelsen i Jönköpings län (obs ändrad)</i>
16.30 - 17.00	<b>Samtal med föreläsare om kommunernas förändringsarbete</b> <i>Leds av moderator</i>
17.00 - 19.30	<b>Pubmingel i utställningen</b>
19.30 -	<b>Konferensmiddag</b>

**Med reservation för eventuella ändringar**

## Onsdag 10 mars förmiddag

### Tekniknytt från branschen

- 8.30 - 8.35** **Inledning**
- 8.35 - 9.00** **Avloppshantering i regioner med vattenbrist - konceptförslag för en ekostad i Kina**  
*Representant från Sweco*
- 9.00 - 9.25** **Utbildning av entreprenörer – viktig del i kvalitetssäkring av små avlopp**  
*Rickard Granath, Uponor*
- 9.25 - 9.50** **Driftavtal för att säkerställa funktionen hos små reningsverk**  
*Hanna Karlsen, Topas Vatten AB*
- 9.50 - 10.00** **Tankar från Teknikjuryn**  
*Per-Arne Malmquist, Urban Water; Maria Hubinette, Länsstyrelsen Västra Götaland; Ola Palm, JTI*
- 10.00 - 10.30** **PAUS**
- 10.30 - 11.00** **Framtidsfrågor för Svenskt VA**  
*Daniel Hellström, Svenskt Vatten Utveckling*

### Internationell utblick

- 11.00 - 11.15** **”Årets VA-svensk” i utlandet – Rapport från Colombia**  
*Kim Andersson (via Skype)*
- 11.15 - 11.40** **Peepoo-bag – ett nytt sätt att lösa världens sanitetsproblem**  
*Camilla Wirséen, Peepoople*
- 11.40 - 12.00** **Fosfor en begränsad resurs - effekter på geopolitik och långsiktig matsäkerhet**  
*Arno Rosemarin, Stockholm Environment Institute*
- 12.00 - 13.30** **LUNCH**

## Onsdag 10 mars eftermiddag

### Aktuellt från nationella aktörer

- 13.30 - 13.45** **Små avlopp – fördubblad utbytestakt på 3 år**  
*Aktionsgrupp små avlopp  
Hampe Mobärg, Maskinentreprenörerna, Hans Evander, VVS  
Fabrikanternas Råd  
Raivo Viask, Svenska Rörgrossistföreningen VVS*
- 13.45 - 14.05** **Naturvårdsverkets tillsynskampanj: Små avlopp ingen skitsak**  
*Elisabet Höglund, Naturvårdsverket*
- 14.05 - 14.20** **Regionala nätverk om små avlopp – viktigt stöd för kommunerna**  
*Camilla Johansson, Miljösamverkan F*
- 14.20 - 14.55** **Hur kan vattenmyndigheternas Åtgärdsprogram påverka det kommunala VA-arbetet?**  
*Dea Carlsson, Vattenvårdsdirektör, Södra Östersjöns Vattendistrikt*
- 14.55 - 15.10** **Miljö kvalitetsnormer och åtgärdsprogram – när kommer vägledningen?**  
*Elisabet Höglund, Naturvårdsverket*
- 15.10 - 15.25** **VA i den fysiska planeringen**  
*Börje Larsson, Boverket*
- 15.25 - 15.45** **Utmaningar för kommunernas arbete med VA-frågor**  
*Reflektioner av tjänstemän från Miljö, VA och Plankontor*



# Mötesplatsen för alla som arbetar med VA- och kretsloppsfrågor!

Till Rikskonferensen  
AVLOPP & KRETSLOPP,  
som genomförs för 16:e  
året i rad, kommer alltid  
många deltagare för att  
få faktainformation, del  
av forskningsresultat och  
erfarenheter inom avlopps-  
och kretsloppsteknik.

På konferensen kan du  
uppdatera dig om det  
senaste inom området  
VA och kretslopp, träffa  
utställare och se utdelningen  
av Avlopp & Kretsloppspriset  
2010.

Under Rikskonferensen  
Avlopp & Kretslopp  
2010 får du dessutom  
ett utmärkt tillfälle att  
skapa nya kontakter och  
utbyta erfarenheter inom  
branschen.

**Välkommen  
till Linköping  
9 - 10 mars 2010**

## ANMÄLAN

Härmed anmäler jag mig till Rikskonferensen  
AVLOPP & KRETSLOPP 9-10 mars 2010 i Linköping

Namn:.....

Organisation.....

Titel/funktion:.....

Adress:.....

Postnr:..... Postort:.....

Tel arb:..... Fax arbete:.....

Mobil:..... E-post:.....



Kryssa för om du är medlem i  
Avloppsguiden eller Urban Water



Kryssa för om du är studerande,  
samt ange vilket lärosäte

.....  
OBS! Intyg från Universitet/Högskola skall bifogas anmälan

### Jag anmäler mig till:



Dag 1 och 2 (9-10 mars)



Endast dag 1 (9 mars)



Endast dag 2 (10 mars)

**Faktura sänds till (om annan adress). Glöm ej ref. kod!**

Särskilda önskemål om t.ex. kost:.....

### Val av Parallella seminarier förmiddag dag 1



**Jag väljer Seminarium 1:**

Teknik för små avlopp



**Jag väljer Seminarium 2:**

Växtnäring i kretslopp



**Jag väljer Seminarium 3:**

Kommunernas arbete med små avlopp

### Logi – Bokning av logi

Jag önskar logi



JA



NEJ



Enkelrum, inkl. frukost



Dubbelrum, inkl. frukost, önskar dela rum med

Ankomstdatum:..... Avresedatum:.....

### Mässa/utställning



**Vi är intresserade av att ställa ut på mässan.**

Kontakta oss på Tel:.....

# AVLOPP & KRETSLOPP

## 9 - 10 mars 2010 i Linköping

### Plats

Linköpings Konsert och Kongress, Konsistoriegatan 7, Linköping. Linköpings Konsert och Kongress ligger endast några hundra meter från Resecentrum, nära stadens centrum och de flesta hotell. Linköping nås lätt med tåg, flyg eller bil.

### Anmälan

Anmälan och val av seminarium dag 1 görs senast 17 februari 2010  
Digitalt på [www.alpab.se](http://www.alpab.se) eller via e-post till [anna-lena@alpab.se](mailto:anna-lena@alpab.se).  
Anmälan är bindande, men kan överlåtas på annan person.

### Bekräftelse

Vi bekräftar din anmälan, deltagande och eventuell bokning av logi samt skickar mer information i god tid före konferensen.

### Avgift

Konferensavgiften inkluderar kaffe och alla måltider

- 9 - 10 mars (två dagar) är 5150 kr (exkl. moms) inklusive middag på kvällen den 9 mars
- Endast en dag 9 eller 10 mars är 3000 kr (exkl. moms)
- Medlemspris. Du som är medlem i Avloppsguiden eller Urban Water erhåller rabatterat pris. Du betalar 4750 kr (exkl. moms) för deltagande båda dagarna 9 - 10 mars  
Ange på anmälningstalongen att du är medlem. Medlemskap regleras inte i efterhand!
- För studerande debiteras halva avgiften 2550 kr (exkl. moms) mot uppvisande av intyg från lärosäte/skola
- Vid anmälan av tre personer från tre olika förvaltningar/delar av kommunen (Plan, VA, Miljö) så får en förtroendevald delta för halva priset. Erbjudandet gäller endast under ordinarie anmälningstid dvs. till 17 februari 2010

### Middag

På kvällen den 9 mars arrangeras en middag med underhållning på Linköpings Konsert & Kongress där vi njuter av god mat, umgås och knyter kontakter. Middagen är en viktig del av konferensen och ingår i konferensavgiften om du deltar båda dagarna. Separat anmälan om du endast deltar en dag.

### Logi

Logi finns förhandsbokad på Scandic Frimurarehotellet och Scandic City i Linköping, Linköping. Båda hotellen ligger på gångavstånd från Linköpings Konsert & Kongress och Resecentrum. Vi ombesörjer hotellbokningen åt dig till rabatterade priser. Hotellrum bokas vid anmälan.

Pris per rum/natt, samma pris för enkel och dubbelrum, inkl. frukost .

- Scandic Frimurarehotellet 1250 kr (exkl. moms)
- Scandic City i Linköping 1300 kr (exkl. moms)

### Ytterligare upplysningar

Torbjörn Pettersson, mobil 0730-861210, e-post: [torbjorn@alpab.se](mailto:torbjorn@alpab.se)

### Frågor angående programmet kan ställas till

Mats Johansson, mobil 0706-500051, e-post: [mats.johansson@ecoloop.se](mailto:mats.johansson@ecoloop.se)

Marika Palmér Rivera, mobil 0730-969331, e-post: [marika@wrs.se](mailto:marika@wrs.se)

### Utställning

Intresserade företag, kommuner, organisationer och föreningar är välkomna att ställa ut såväl projekt som produkter, teknik och tjänster. Under konferensen finns en särskild utställardel med monterplatser, som brukar uppskattas av alla deltagare. Missa inte chansen till nya kontakter! Kontakta oss direkt eller kryssa i rutan på anmälningstalongen så kontakter vi dig!

**Välkommen med din anmälan!**