

# AVLOPP & KRETSLOPP

*Planera och bygga för god miljö  
– framgångsrika exempel*



**16–17 mars 2004**

## INFORMATION

**Plats:** Konsert och Kongress, adress: Konsistoriegatan 7, Linköping  
Konsert och Kongress, Linköping 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 2, den 17 mars, görs senast 2 mars

- på anmälningsblanketten som sedan faxas eller skickas till ALP Konferens- och Mässarrangör AB, Uvebergsvägen 29, 589 31 Linköping, fax 013-21 94 40

Anmälan kan också göras

- direkt på [www.swedenviro.se](http://www.swedenviro.se)
- eller via e-post till [anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se](mailto:anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se)

Vänta inte för länge med anmälan! Antalet platser är begränsat.  
Anmälan är bindande men kan överlåtas på annan person.  
Om avanmälan sker efter den 2 mars debiterar vi hela konferensavgiften.

**Bekräftelse:** Vi bekräftar din anmälan och skickar mer information ca 1 vecka före konferensen.

**Avgift:** Konferensavgiften är 3 950 kr (exkl. moms) för båda dagarna inkl. luncher och kaffe.  
Konferensavgiften för endast en dag är 2 500 kr (exkl. moms)  
För studerande debiteras halva avgiften (exkl. moms) mot uppvisande av intyg från Universitet/Högskola.

**Middag:** På kvällen den 16 mars arrangeras en middag med underhållning på Scandic Frimurarehotellet där vi trivs, njuter av god mat, umgås och knyter kontakter.  
Kostnad för kvällen är 350 kr (exkl. moms)  
OBS! Separat anmälan på anmälningsstalongen.

**Logi:** Logi finns förhandsbokad på Scandic Frimurarehotellet, Linköping  
På anmälningsstalongen kan du boka logi  
Enkelrum: pris per rum/natt inkl. frukost 1.035 kr exkl. moms  
Dubbelrum: pris per rum/natt inkl. frukost 1.305 kr exkl. moms

### Ytterligare upplysningar:

Anna-Lena Persson, konferensansvarig  
tel 013-21 94 40, fax 013-21 94 40  
mobiltel 0734-41 94 40  
e-post: [anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se](mailto:anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se)  
Jacob Aus, mobiltel 0704-15 85 25  
e-post: [jacob.aus@swipnet.se](mailto:jacob.aus@swipnet.se)

Frågor angående programmet kan ställas till  
Mats Johansson ([mats@swedenviro.se](mailto:mats@swedenviro.se),  
08-641 75 00) eller Jonas Andersson  
([jonas@swedenviro.se](mailto:jonas@swedenviro.se), 018-10 45 40).

### Utställningsmöjligheter:

Intresserade företag, kommuner, organisationer och föreningar är välkomna att ställa ut såväl projekt som produkter och tjänster. Under årets konferens innehåller programmet tid för att besöka utställare. Missa inte chansen till nya kontakter! Kryssa i rutan på anmälningsstalongen så kontakter vi dig!  
För information - kontakta Anna-Lena Persson eller Jacob Aus.

## Välkommen med din anmälan!

## Anmälan

faxas till 013-21 94 40

skickas till ALP Konferens och mässarrangör AB  
Uvebergsvägen 29, 589 31 Linköping

via e-post: [anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se](mailto:anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se)  
eller görs direkt på [www.swedenviro.se](http://www.swedenviro.se)



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

**Till Rikskonferensen  
AVLOPP & KRETSLOPP,  
som årligen genomförs i  
Linköping, kommer alltid  
en stor publik för att få  
höra de senaste  
forskningsresultaten och  
erfarenheterna om ny  
modern avloppsteknik.**

**Avlopp & Kretslopp är ett  
bra tillfälle att knyta  
kontakter, få inspiration  
och inhämta ny kunskap  
om ekologiskt hållbara  
VA-system.**

**På årets konferens  
kommer en rad viktiga  
frågeställningar att  
debatteras och resultat  
och exempel från en rad  
projekt att presenteras  
med fokus på hur vi  
planerar och bygger  
system där avlopp  
kommer i kretslopp.**

**Välkommen till Linköping  
den 16-17 mars**

# AVLOPP OCH KRETSLOPP

*Planera och bygga för god miljö – framgång*

## Program tisdag den 16 mars

- 9.00–9.30 Registrering och kaffe  
9.30–9.40 Inledning  
9.40–10.10 Är det svenska samhället redo för kretsloppsanpassade avloppssystem?  
*Peter Balmér, VA-strategi*

### **Tema: Utvecklingen i våra nordiska grannländer**

- 10.10–10.40 Satsning på ny teknik för små avlopp i Norge  
*Arve Heistad, Norges Lantbruksbögskola*  
10.40–11.10 Paus  
11.10–11.40 Ny lagstiftning ger nya förutsättningar i Finland  
*Erkki Santala, Finlands Miljöcentral*

### **Tema: Vattendirektivets införande**

- 11.40–12.30 Implementation of the Water Framework Directive  
– towards nutrient recycling or end of pipe solutions?  
*Stefan Scheuer, European Environmental Bureau*  
12.30–13.45 Lunch (med tid att besöka konferensens utställning)  
13.45–14.15 Ramvattendirektivet i Sverige – möjlighet till en hållbar vattenförvaltning  
*Lena Gippertb, Göteborgs Universitet*

### **Tema: Erfarenheter från genomförda kretsloppsprojekt**

- 14.15–14.45 Urinsortering – dagens kunskapsläge och erfarenheter  
från genomförda projekt  
*Håkan Jönsson, SLU*  
14.45–15.15 Vålfungerande energiskogsbaserade kretsloppssystem  
*Kentb Hasselgren, SWECO VIAK*  
15.15–15.45 Paus  
15.45–16.15 Våtkompostering i Sunds kommun på Åland  
*Linda Malmén, Institutet för jordbruks- och miljöteknik*  
16.15–16.45 Vad har vi lärt av alla LIP-projekt om avlopp?  
*Erik Kärrman, Scandiaconsult/Ramböll*  
16.45–17.00 Utdelning av Avlopp och Kretsloppspriset 2004  
*Leds av Martin Lind, biskop i Linköpings stift och juryns ordförande  
Anna Berggren, Katrineholms kommun*  
17.00–19.00 Utställning och montrar öppna - möjlighet till mingel,  
musik och bar innan middagen  
19.00 Konferensfest på Scandic Frimurarehotellet

# OPP 2004

## gsrika exempel

Välkommen till Linköping den 16-17 mars och den årliga mötesplatsen för dig som arbetar med VA- och kretsloppsfrågor!

På årets konferens presenteras erfarenheter från genomförda projekt och den senaste kunskapen om hur vi planerar och bygger system där avlopp kommer i kretslopp. Utöver detta kommer vi under konferensens förberedande att fördjupa oss i vattendirektivets införande. Under konferensens avslutande ges valbara seminarier med fördjupningar inom fyra ämnesområden:

### Program förmiddag onsdag den 17 mars

#### Seminarium 1: Kommunicera för kretslopp – att skapa möten mellan kommuner och lantbruket

- 8.30-8.40** Inledning  
*Anna Richert Stintzing, Verna Ekologi AB*
- 8.40-9.00** Lantbrukets perspektiv på kretslopp.  
Vad krävs för att lantbrukaren skall bli kretsloppsentreprenör?  
*Pernilla Tidåker, Urban Water*
- 9.00-10.00** Kommunens krav på kretsloppsanpassade avloppslösningar och hur man kan organisera återförsl av humanurin från små avlopp till lantbruket  
*Robert Sandsveden, Miljö- och hälsoskyddsinspektör;  
Lars Söderström, Aufallsingenjör, Norrköpings kommun*
- 10.00-10.30** Paus
- 10.30-11.00** Entreprenörens roll i kretsloppet mellan stad och land  
*Anders Hagevi, RagnSells Agro*
- 11.00-11.30** Slam – en resurs inom lantbruket? Exemplet ReVAQ  
*Fredrik Jerlström, lantbrukare*
- 11.30-12.00** Diskussion: Hur kan vi kommunicera/organisera/avtala för att åstadkomma kretslopp?  
*Diskussionsledare Anna Richert Stintzing*

#### Seminarium 2: Små avlopp och VA i omvandlingsområden

- 8.30-9.00** Allmänna råd för enskilda avlopp 87:6 har tagits bort – vad kommer istället?  
*Representant från Naturvårdsverket*  
Svenska Kommunförbundets arbete med enskilt VA och VA i omvandlingsområden  
*Bo Rutberg, Svenska Kommunförbundet*
- 9.00-9.30** Kompletterande rening efter befintliga markbäddar  
*Håkan Bergknut, Hörby kommun*
- 9.30-10.00** Informera eller förelägga – erfarenheter från Alingsås arbete med enskilda avlopp  
*Bo Norling, miljöchef Alingsås kommun*
- 10.00-10.30** Paus
- 10.30-11.00** Västerås utvärderar små avlopp - från markbädd till minireningsverk  
*Matts Carlsson, Västerås stad*
- 11.00-11.30** VA-rådgivning i Norrköpings kommun – framgångsrikt samarbete mellan förvaltningar  
*Kaj Almqvist & Jane Rogers, Norrköpings kommun*
- 11.30-12.00** Exempel på regionalt samarbete om små avlopp  
*Anders Fröberg, Miljösamverkan Sydost & Västerviks kommun  
Teresa Kalisky, Regionplane- och trafikkontoret  
Stockholms Läns Landsting*

mötes-  
!  
ekt och  
r avlopp  
första dag  
andra dag  
en:

- Kommunera för kretslopp – att skapa möten mellan kommuner och lantbruket
- Små avlopp och VA i omvandlingsområden
- Bygg- och fastighetssektorn – den glömda aktören i VA-planeringen?
- Strategiskt arbete med VA på kommunal och nationell nivå

Ta del av en rad intressanta föreläsare och utdelningen av det första Avlopp & Kretsloppspriset.

## Program eftermiddag onsdag den 17 mars

### Seminarium 3: Bygg- och fastighetssektorn – den glömda aktören i VA-planeringen?

- 13.30–14.00** Finns det ett motstånd i byggbranschen? Vilka morötter behövs för att öka byggandet av kretsloppsanpassade avloppssystem?  
*Johan Gerklew, miljöchef Skanska Sverige AB*
- 14.00–14.30** Kommunalt kravställande – tre planeringsexempel från Trosa kommun  
*Karl-Axel Andersson, miljöstrateg Trosa kommun*
- 14.30–15.00** Paus
- 15.00–15.30** Därför valde vi urinsortering  
*Nicholas Hort, Ekbo-Gebers i Skarpnäck*
- 15.30–16.00** Vad krävs för att vi skall fortsätta bygga kretsloppsanpassade avlopp?  
*Representant från HSB*
- 16.00–16.30** Vad behövs för att byggbranschen ska kunna bygga fungerande källsorterande avlopp?  
*Rolf Kling, VVS-installatörerna*

### Seminarium 4: Strategiskt arbete med VA på kommunal och nationell nivå

- 13.30–14.10** Vilka krav ställer lagen på kommunernas VA-planering?  
*Jonas Christensen, miljöjurist*
- 14.10–14.40** Långsiktig plan för VA-utbyggnad på Gotland  
*Lennart Jobansson, Gotlands kommun*
- 14.40–15.10** Paus
- 15.10–15.40** Exempel på integrerad VA- och avfallsplanering – Göteborgs kretsloppsplan 2003  
*Pascal Karlsson, Kretsloppskontoret Göteborgs stad*
- 15.40–16.30** Diskussion: Behövs tydligare riktlinjer för kommunernas VA-planering?

# ANMÄLAN

Härmed anmäler jag mig till Rikskonferensen  
AVLOPP och KRETSLOPP

16–17 mars 2004 i Linköping

Anmälan kan göras via [www.swedenviro.se](http://www.swedenviro.se)

(en person per anmälningsblankett)

Namn: .....

Organisation: .....

Avd./funktion: .....

Adress organisation: .....

Postnummer: ..... Postadress: .....

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

Mobiltel: .....

e-post: .....

Kryssa för om du är studerande, samt ange var  
Intyg från Universitet/Högskola skall bifogas anmälan

Tel bost. (vid akuta behov): .....

Faktura sänds till: (om adressen är annan än ovan)

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

## Val av seminarium dag 2, onsdag 17 mars

### Kryssa för dina två val

(seminarium 1 alt. 2 respektive 3 alt. 4)

**Jag väljer Seminarium 1**  
Kommunicera för kretslopp – att skapa möten  
mellan kommuner och lantbruket

**Jag väljer Seminarium 2**  
Små avlopp och VA i omvandlingsområden

**Jag väljer Seminarium 3**  
Bygg- och fastighetssektorn – den glömda  
aktören i VA-planeringen?

**Jag väljer Seminarium 4**  
Strategiskt arbete med VA på kommunal och  
nationell nivå.

**Jag önskar logi** Ja  Nej

Logi finns förbokat på Scandic Frimurarehotellet i Linköping

Enkelrum: pris per rum/natt inkl. frukost 1.035 kr exkl. moms

Dubbelrum: pris per rum/natt inkl. frukost 1.305 kr exkl. moms  
Önskar dela rum med .....

Ankomstdatum ..... Avresedatum .....

## Önskar delta i festmiddagen

**kvällen den 16 mars (350 kr exkl. moms)**

Ja, faktureras med konferensavgiften

Ja, middagen faktureras separat

## UTSTÄLLNING

**Kontakta oss om möjligheten att delta som  
utställare på konferensen**

Programmet för årets konferens innehåller tid  
för att besöka utställare