

AVLOPP & KRETSLOPP

*Enskilt VA, Dagvatten
och Kommunal VA-teknik*



8–9 mars 2005

AVLOPP OCH KRETSLOPP 2005

Enskilt VA, Dagvatten och Kommunal VA-teknik

Avlopp och kretslopp genomförs för 10:e gången i rad, nu med ett starkare startfält än någonsin. I år är våra underteman Enskilt VA, Dagvatten och Kommunal VA-teknik samt två samnordiska FoU-projekt som kommer att redovisa sina resultat på konferensen. Konferensen erbjuder diskussion och debatt samt möjlighet till möten och kontakter.

Välkomna till Linköping den 8-9 mars!

TISDAG DEN 8 MARS

- 09.00–09.30** Registrering och kaffe
- 09.30–09.35** Välkomna till Avlopp och Kretslopp 2005
- 09.35–10.00** Hållbar utveckling i Linköpings kommun
Gösta Gustafsson, Miljökommunalråd i Linköping
- 10.00–10.30** Naturvårdsverkets nya allmänna råd för små avlopp
Eva-Lotte Sandin, Naturvårdsverket
- 10.30–11.00** **Paus**
- 11.00–11.40** Urban Water – verktyg för kommunernas arbete med omvandlingsområden, dagvatten och kommunal VA-teknik
Per-Arne Malmqvist, Urban Water
- 11.40–12.30** Läkemedel och hormoner i avloppsvatten – måste vi bygga om våra reningsverk?
Joakim Larsson, Göteborgs Universitet och Nicklas Paxeus, GRYAAB
- 12.30–13.30** **Lunch**

Parallella seminarier

Enskilt VA – Seminarium 1

- 13.30–14.00** Krav på certifierade kloakmästare i Danmark – är detta lämpligt för Sverige?
Lars Rönström, Maskinentreprenörerna
- 14.00–14.30** Systematik och samråd – En förvaltningsövergripande process för saneringsområden i Falu kommun
Margareta Björck, Falu kommun
- 14.30–15.00** Hur får man till stånd gemensamhetsanläggningar – exempel från Tjörns kommun
Maria Hübinette, Tjörns kommun

Dagvatten – Seminarium 2

- 13.30–14.00** Vad säger lagen om dagvatten och vilka förändringar är på gång?
Germund Persson, Svenska kommunförbundet
- 14.00–15.00** Berlin and Stockholm – similarities and differences in the strategies for stormwater management
Heiko Sieker, IPS Berlin & Knut Bennerstedt, Stockholm Vatten

Kommunal VA-teknik – Seminarium 3

- 13.30–14.00** Ny lag om allmänna vattentjänster – vad innebär den för kretsloppsarbetet och VA-huvudmannens ansvar utanför kommunalt VA-område?
Pascal Karlsson, Kretsloppskontoret, Göteborgs stad.
- 14.00–14.30** Åldrande små reningsverk – hur många är dom och hur ska kommunerna möta kommande renoveringsbehov?
Föreläsare ej klar
- 14.30–15.00** Hur klarar vi VA-situationen i kommuner med minskande befolkningsunderlag?
Tage Hägerman, Smedjebacken Energi & Vatten
- 15.00–15.30** **Paus**

VA-situationen i Sverige relativt resten av världen

- 15.30–16.00** Hur löser man VA-frågan i en av Sveriges snabbast växande kommuner?
Representant från Värmdö kommun
- 16.00–16.30** Internationell utblick:
Ekologisk sanitet – svensk kompetens till utvecklingsländer
Arno Rosemarin, EcoSanres/Stockholm Environment Institute

Avlopp & Kretsloppspriset 2005

- 16.30–16.35** Inledning *Biskop Martin Lind*
- 16.35–16.50** Föredrag av förra årets pristagare *Mats Wolgast*
- 16.50–17.00** Prisutdelning *Biskop Martin Lind*
- 17.00–19.00** **Utställarseminarier och pubmingel i utställarhallen**
- 19.30** **Middag på Scandic Frimurarehotellet**

ONSDAG DEN 9 MARS

Parallella seminarier

Enskilt VA – Seminarium 4

- 08.30–10.00** Filterbäddar med kretsloppspotential
– resultat från ett samnordiskt utvecklingsprojekt
Utvärdering av filterbäddar en naturlig fortsättning på Bra Små Avlopp
Daniel Hellström, Stockholm Vatten
Filterbed materials as a Phosphate-fertiliser
Markku Yli-Halla, MIT Agrifood research, Finland
Norsk utveckling av effektiv markbäddsteknik ger möjlighet till kretslopp
Petter Jenssen, Norges Lantbruks-högskola
- 10.00–10.30** Paus
- 10.30–11.00** Enskild dricksvattenförsörjning – nya riktlinjer ändrar förutsättningarna
Göran Hanson, Grundvattengruppen
- 11.00–11.45** Aktuella rättsfall med koppling till enskilt VA – följt av frågor och diskussion
Jonas Christensen, Ekolagen

Dagvatten – Seminarium 5

- 08.30–09.00** Malmös dagvattenpolicy – så fungerar den i praktiken från plan till utförande
Ulf Thysell, Malmö VA-verk
- 09.00–09.30** Örebro inför LOD-bidrag; en morot vid nyexploatering
Hanna Andersson, Örebro kommun
- 09.30–10.00** Fruset dagvatten – planering och hantering av snö i tätorter
Karin Reinosdotter och Maria Viklander, Luleå Tekniska Universitet
- 10.00–10.30** Paus
- 10.30–11.00** LOD eller åtgärder vid slutet av röret – jämförelser av kostnader för olika hanteringsprinciper
Gilbert Svensson, Chalmers Tekniska Högskola
- 11.00–11.20** Forskning ger underlag för hantering av slam från dagvattenanläggningar
Jonas German, Chalmers Tekniska Högskola
- 11.20–11.45** Har permeabel asfalt och andra genomsläppliga vägmaterier oförtjänt dåligt rykte?
Magnus Bäckström, Tekniska förvaltningen, Luleå kommun

Kommunal VA-teknik – Seminarium 6

- 08.30–09.10** Vad kan södra Sverige lära av norra?
Jörgen Hanaeus, Luleå Tekniska Universitet
- 09.10–09.40** Ger rörfilen en möjlighet att skapa kretslopp och bevara Norrlands odlingslandskap?
Rolf Olsson, Sveriges Lantbruksuniversitet, Umeå
- 09.40–10.10** Sveriges största våtmark för kväverening – resultatet av en fördjupad förstudie
Bo Göran Lindqvist, Tekniska Verken i Linköping
- 10.10–10.40** Paus
- 10.40–11.10** Urinsortering och SBR på Kullön i Vaxholm – vad händer när vi ändrar belastningen?
Pia Lundb, Roslagsvatten
- 11.10–11.45** Lysekil och musslorna – annorlunda strategi för att klara kvävekrav och hög sommarbelastning
David Andersson, Tekniska kontoret, Lysekils kommun
- 11.45–13.15** Lunch

13.15–13.55

Norrköping – kretsloppskrav inom och utanför kommunalt VA-område

Lena Wanselow, ordförande i Byggnads- och Miljöskyddsnämnden i Norrköping och Robert Sandsveden, miljö- och hälsoskyddsinspektör

13.55–14.20

Vad kostar avloppet? – en jämförelse av årskostnaden för olika avloppslösningar

Erik Kärrman, Ecoloop

14.20–15.15

Vad får VA & Kretslopp kosta för konsumenten?

Diskussion och debatt med inbjudna gäster

Erfarenheter från system för hantering av klosettavatten i Norden

Anläggningar för permanentboende och offentliga lokaler



JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik

13.15–13.45

Resultat från ett nordiskt inventeringsprojekt

– Idéer till fortsatt forskning och utveckling
Karin Emilsson, JTI

13.45–14.35

Systemlösningar i praktiken

– Aquatronsystäm på en skola i Halland
Kentb Backlund, Elias Fries skola i Hylte kommun
– Vakuumsystem och våtkompostering i Norge
Petter Jenssen, Norges Lantbruksbögskola

14.35–14.55

Forskning och utveckling kring hygienisering av fekalier

Håkan Jönsson, Sveriges Lantbruksuniversitet

14.55–15.15

Klosettavatten ur ett lantbrukarperspektiv

Mats Jos, LRF

15.15–15.45 Paus

Välj att delta i

15.45–16.30

Avlopp & Kretslopps Diskussionsforum

- Chans att diskutera Dina frågor om Enskilt VA, Dagvatten alternativt Kommunal VA-teknik med experter, politiker och tjänstemän

Har du en viktig fråga som du vill diskutera med andra så lämna förslag via webben:
www.swedenviro.se/avlopp&kretslopp

...eller lyssna på

15.45–16.30

Seminarier i utställningshallen

– Presentation av produkter och tjänster som utställarna erbjuder

15.45–16.05

Möjligheter och hinder för utvecklingen av kretsloppssystem i Norden

Representant ur inventeringsprojektets referensgrupp

16.05–16.30

Diskussion

Seminarier anordnas i samarbete med JTI, Institutet för jordbruks- och miljöteknik.

**Välkommen till Linköping
den 8–9 mars!**

ANMÄLAN

Härmed anmäler jag mig till Rikskonferensen
AVLOPP och KRETSLOPP
8–9 mars 2005 i Linköping

Anmälan kan göras via: www.swedenviro.se
eller www.alpab.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:

Jag önskar delta i följande seminarium dag 1



Jag väljer Parallellt seminarium 1

Enskilt VA



Jag väljer Parallellt seminarium 2

Dagvatten



Jag väljer Parallellt seminarium 3

Kommunal VA-teknik

Jag önskar delta i följande seminarium dag 2



Jag väljer Parallellt seminarium 4

Enskilt VA



Jag väljer Parallellt seminarium 5

Dagvatten



Jag väljer Parallellt seminarium 6

Kommunal VA-teknik

Jag kommer att delta på det parallella JTI-seminariet: dag 2



Ja



Nej

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

Ankomstdat. Avresedat. Antal nätter

Önskar delta i festmiddagen kvällen den 8 mars (380 kr exkl. moms)



Ja, faktureras med konferensavgiften



Ja, middagen faktureras separat

UTSTÄLLNING/POSTER



**Kontakta oss om möjligheten att delta som
utställare eller med poster på konferensen**

Programmet för årets konferens innehåller tid för att
besöka utställare

Anmälan

faxas till 013-21 94 40
skickas till ALP Konferens och mässaarrangör AB
Uvebergsvägen 29, 589 31 Linköping
via e-post: anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se
eller görs direkt på www.swedenviro.se eller www.alpab.se



Mötesplatsen för alla som arbetar med VA- och kretsloppsfrågor!

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

**Avlopp & Kretslopp har
blivit en mötesplats för
att knyta kontakter, få
inspiration och inhämta ny
kunskap om ekologiskt
hållbara VA-system.**

**På årets konferens
kommer en rad viktiga
frågeställningar att
debatteras, 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 8-9 mars**

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 1 och 2, görs senast 15 februari

- 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.alpab.se eller www.swedenviro.se
- eller via e-post till 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 15 februari debiterar vi hela konferensavgiften.

Bekräftelse: Vi bekräftar din anmälan och skickar mer information i god tid före konferensen.

Avgift: Konferensavgiften är 3 960 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 lärosäte /skola

Middag: På kvällen den 8 mars arrangeras en middag med underhållning på Scandic Frimurarehotellet där vi trivs, njuter av god mat, umgås och knyter kontakter.

Kostnad för kvällen är 380 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
mobiltel 0734-41 94 40
e-post: anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se
tel 013-21 94 40, fax 013-21 94 40

Jacob Aus, konferenskoordinator
mobiltel 0704-15 85 25
e-post: jacob.aus@swipnet.se
Eller se vår hemsida www.alpab.se

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 Jacob Aus eller Anna-Lena Persson.

Välkommen med din anmälan!

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