

**Inbjudan till
Årets Rikskonferens**

AVLOPP & KRETSLOPP

Mötesplatsen för alla i VA-Sverige med kretsloppsintresse



Linköping 28–29 mars 2001

Rikskonferens Avlopp och Kretslopp 2001

– Från idéer till genomförande

Arbetet med att miljö- och kretsloppsanpassa våra avloppssystem pågår med full fart runtomkring i landet. Vi vill på årets konferens visa exempel på hur nya idéer omsätts i verkligheten. Programmet innehåller därför presentationer av genomförda projekt på en rad områden från små enskilda avlopp till stora reningsverk. De senaste forskarrönen presenteras och vi kommer att ha diskussioner och debatter om högaktuella frågor som:

Hur stora är de hygieniska riskerna med våra nuvarande och de nya avloppssystemen?

Hur ser möjligheterna ut och vilka är hindren för att kretsloppsanpassa våra avloppssystem?

Omöjliggör läkemedelsrester i avloppet kretsloppstanken?

Rikskonferensen är en årlig återkommande mötesplats där du kan knyta kontakter, få inspiration och bli uppdaterad på det senaste inom kretsloppsanpassad avloppsteknik.

Dag 1 Onsdag den 28 mars

09.00–09.30 Registrering och kaffe

09.30–09.40 Inledning av Östergötlands Landshövding

Björn Eriksson

09.40–10.00 Välkomna till Avlopp & Kretslopp 2001

Vilka frågor är mest angelägna idag?

Roger Bergström, VD, VAV

10.00–10.20 Avlopp- & Kretslopp – var står vi idag?

Hur ser kunskapsläget och diskussionen om nya lösningar ut idag?

Vilka är de aktuella trenderna och vilka aktörer driver utvecklingen idag?

Mats Johansson, VERNA

10.20–11.00 Internationell utblick – trender i avloppsforskningen i Europa och Nordamerika

Petter D. Jenssen, professor och Carl Etnier, doktorand, på

Lantbruksuniversitetet i Ås, Norge

Som man frågar får man svar – verktyg för beslut i VA-frågor

Carl Etnier, doktorand, på Lantbruksuniversitetet i Ås, Norge

11.00–11.20 FRUKTPAUS

TEMA:

11.20–12.40 Framtidens avloppsprodukter – Vad vill jordbrukarna ha?

Seminarieledare Jan Eksvärd, LRF

Ren växtnäring – det långsiktiga målet

Jan Eksvärd, LRF

Konsumentintresse och naturskydd. SNFs roll och ambitioner

Kåre Olsson, Naturskyddsföreningen

Upplevd och faktisk matsäkerhet. Livsmedelsindustriernas motiv

till att använda organiskt avlopp som gödningsmedel?

Ingmar Börjesson, Cerealia eller Tomas Lööv, Livsmedelsindustrierna (LI)

Konsumentacceptans och hållbarhet. Bondens syn på användningen av organiskt avlopp?

Ola Persson, lantbrukare, Värmland

Ett samlat förslag på kvalitetskriterier

Jan Eksvärd, LRF

Diskussion

12.40–13.40 Lunch

TEMA:

Hygieniska risker och läkemedel i avloppsvatten

Moderator och debattledare: Håkan Jönsson, Lantbruksuniversitetet, SLU

13.40–14.20 Läkemedel i avloppsvatten

Vad vet vi om olika typer av läkemedel i avloppsvatten?

Hur kan vi förhindra tillförsel?

Presentation av forskningsprojektet: Hormoner och hormonliknande ämnen i avloppsvatten, slam och urin.

Cajsa Wahlberg, miljökemist, Stockholm Vatten

Magnus Johansson, doktorand, miljökemi, Umeå Universitet

14.20–14.50 Hygieniska risker i slam – Hur ser det ut idag och i morgon?
Ann Albiñ, sektionschef, Statens veterinärmedicinska Anstalt (SVA), Uppsala

14.50–15.10 Är BDT-vatten en stor hygienisk risk?
Jakob Ottoson, doktorand inom Urban Water, Smittskyddsinstitutet (SMI)

15.10–15.30 Kaffe

15.30–16.30 DISKUSSION – DEBATT
Vad är skrämnskott? Vad är sunt förnuft i hygiendebatten?

Inledande föredrag

– *Thor Axel Stenström, SMI*

– *Åke Swedhem, Sahlgrenska Sjukhuset, Göteborg*

Hur ska vi göra hygieniska riskbedömningar och kan vi mäta de hygieniska riskerna?

Är läkemedelsrester ett framtida hinder för kretslopp av avloppsprodukter?

Är ”nya” system som våtmarker, urinsortering och lokal slamåterföring olämpliga ur hygiensynpunkt?

Medverkande i debatten:

Thor Axel Stenström, SMI, Ann Albin, SVA, Simon Lundeberg, NV,

Thomas Hellström, VAV, Åke Swedhem, Sahlgrenska

16.30–17.30 Valbara parallella ämnesseminarier
Deltagarna väljer ett av seminarierna A, B eller C

A. Markväxsystem för rening och bevattning med avloppsvatten

Seminarieledare: Kenth Hasselgren, VBB-VIAK Malmö

Energiskogsbevattning med vatten från Enköpings reningsverk

Ulf Pihle, AgroIdé

Möjligheter till utveckling av skogsbevattning

Per Aronsson, SLU

Framtidens markväxsystem, hur kan de komma att se ut?

Peter Ridderstolpe WRS Uppsala

B. Organisation och system för lokala kretslopp av avloppsprodukter

Seminarieledare: Ola Palm, JTI, Uppsala

EU-projekt i Älvsbyns kommun med lokalt omhändertagande av slam etc

Sune Berg, Hushållningssällskapet i Luleå

Våtkompost på Norderön

Anna Ögren, Affärsverken Renhållningen, Östersund

System för jordbruksanvändning av våtslam

Jan-Olof Björklund, Ragn-Sells Agro AB

C. Senaste rönen inom dagvattenområdet

Seminarieledare Thomas Larm, VBB VIAK, Stockholm

Verktyg för dimensionering av reningsanläggningar i ett avrinningsområde

Thomas Larm

Vilka alternativa åtgärder är aktuella? För- nackdelar mellan olika tekniska och naturliga lösningar

Anna Holmgren, VBB VIAK, Stockholm

Hur skall vi sköta växter och sediment i anläggningar för dagvattenrening?

Skall man skörda och i så fall när?

Jonas Andersson, WRS

17.30 Dagen avslutas

19.00 Gemensam middag med trevligheter
Se vidare under rubriken middag på informationssidan

Dag 2 **Torsdag den 29 mars**

08.30–10.00 Små Avloppslösningar

Seminarieledare: Mats Johansson, VERNA

Vad vi vet om små avloppssystem? Presentation av en kunskapsöversikt om små avlopp

Håkan Jönsson, Lantbruksteknik, SLU

De första resultaten från projektet Bra Små Avlopp

Daniel Hellström, Stockholm Vatten

Hur motiverar vi fastighetsägarna till kretsloppslösningar?

Ett informationsprojekt i Norrtälje

Hans Finndin & Lennart Persson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Norrtälje

Vi ställer kretsloppskrav! – erfarenheter från Västerviks arbete med enskilda avlopp

Mariann Teurnell-Söderlund, miljöchef, Västerviks kommun

10.00–10.30 Kaffepaus

10.30–12.00 Uppgradering av små och medelstora reningsverk

Seminarieledare: Peter Ridderstolpe, WRS Uppsala

Norra Värmland – stora problem med små reningsverk

Anna Sjörs, Hagfors kommun

Teknik för att uppdatera befintliga små reningsverk

Rickard Cederborg, VA-ingenjörerna

Kostnadseffektiva lösningar utanför reningsverket

Peter Ridderstolpe, WRS Uppsala

12.00–13.00 LUNCH

13.00–14.30 Nya system i framtidens tätorter?

Seminarieledare: Erik Kärrman, Scandiaconsult Stockholm

Teknikupphandling av svartvattensystem i Hammarby Sjöstad

Ola Palm, JTI

Förbättrat resursutnyttjande i Surahammar – köksavfallskvarnar och energigräsodling

Inge Carlsson, VD, Surahammars kommunala Teknik AB

Strategier för hållbara avloppssystem i U-ländernas städer

Janusz Niemcynowicz, Lunds Tekniska Högskola

14.30–15.00 Kaffepaus

15.00–16.30 DISKUSSION – DEBATT

Möjligheter och hinder för nya miljö- och kretsloppsanpassade avloppssystem

Vilket ansvar har olika myndigheter och aktörer för att hjälpa och styra utvecklingen?

Är den nya avloppstekniken mogen för större satsningar?

Vilken ytterligare kunskap behöver vi?

Finns det olösta frågor som hindrar utvecklingen av modern kretsloppsanpassad avloppsteknik?

Moderator; vetenskapsjournalist Henric Ekman

Medverkande

Repr. Miljödepartementet

Simon Lundeberg, Naturvårdsverket

Roger Bergström, VAV

Håkan Jönsson, SLU

Kommunrepresentanter

Jan Eksvärd, LRF

16.30 Summering samt Tack och slut

Roger Bergström



ANMÄLAN

Härmed anmäler jag mig till
Rikskonferensen
AVLOPP och KRETSLOPP
28–29 mars 2001 i Linköping
(en person per anmälningsblankett)

Namn:

Befattning:

Företag:

Adress arbetsplats:

Postnummer:

Postadress:

Tel Arb:

Fax arb:

Mobiltel

e-post:.....

Tel bost. (vid akuta behov):

Faktura sänds till (om adressen är annan än ovan)

.....

.....

Val av parallella seminarier Kryssa för Ditt val!

Onsdag den 28 mars kl 16.30–17.30

- A Markväxsystem för rening och bevattning med avloppsvatten
- B Organisation och system för lokala kretslopp av avloppsprodukter
- C Senaste rönen inom dagvattenområdet

Middag på kvällen den 28 mars

- Önskar delta på kvällens middag (300 kr exkl. moms)
Faktureras tillsammans med konferensavgiften
- Middagen faktureras separat

Utställare:

- Kontakta oss om möjligheten att delta som utställare på konferensen.



Anmälan

faxas till 013- 21 94 39
skickas till ALP Konferenscentrum
Uvebergsvägen 29, 589 31 Linköping
via e-post: anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se



Mötesplats för alla i VA-Sverige med miljö- och kretsloppsintresse!

**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.**

**Välkommen till Linköping
den 28-29 mars.**

INFORMATION

- Plats:** Collegium Konferens Centrum, Teknikringen 7, Mjärdevi, Linköping
Från Resecentrum utgår bussar var 10 min, Busslinje 202, till Collegium.
Linköpings nås lätt med tåg, flyg eller bil.
- Arrangör:** Rikskonferensen arrangeras av ALP Konferens- och Mässarrangör AB och VERNA i samarbete med myndigheter och organisationer.
- Anmälan:** Anmälan och val av parallella sessioner görs på anmälningsblanketten eller via e-post. Vänta inte för länge med anmälan! Antalet platser är begränsat.
Vi bekräftar din anmälan och skickar mer information efter anmälningstidens utgång.
Sista anmälningsdag är den 7 mars 2001.
Anmälan är bindande men kan överlåtas på annan person.
Vid avanmälan fr o m 3 veckor innan konferensen debiteras halv avgift.
Från 2 veckor eller senare debiteras hel avgift.
- Avgift:** Konferensavgiften är 2875 kr (exkl. moms) inkl. luncher och kaffe.
- Middag:** På kvällen den 28 mars ordnas en middag där vi trivs, njuter av god mat, umgås och knyter kontakter. Middagen sker på hotell Ekoxen.
Kostnad för kvällen 300 kr (exkl. Moms).
OBS! Separat anmälan på anmälningstalongen.
- Logi:** **Vi föreslår**
Quality Ekoxen Hotel tel.013-25 26 00
Frimurarhotellet, Provobis Hotels Linköping tel.013-12 91 80
First Hotel Linköping tel.013-13 02 00
Vi ordnar med gratis busstransport mellan Collegium och Quality Ekoxen Hotel
- Ytterligare upplysningar:**
Anna-Lena Persson, konferensansvarig
tel 013- 21 94 40, fax 013- 21 94 39
mobiltel 0708-15 71 53
e-post; anna-lena.persson@mbox301.swipnet.se
- Utställningsmöjligheter:**
Intresserade företag, kommuner, organisationer och föreningar är välkomna att ställa ut såväl projekt som produkter och tjänster. Missa inte chansen till nya kontakter! Kryssa i rutan på anmälningstalongen.
För vidare information kontakta Anna-Lena Persson.

Välkommen med din anmälan!