

Från: "Avloppsguiden AB" <info@avloppsguiden.se>
Ämne: NYHETSBRIV - Färdigt program Vatten, avlopp & kretslopp
Datum: 21 februari 2011 12.00.06 CET
Till: erik@bildkultur.se
Svara till: info@avloppsguiden.se

Ser mailet konstigt ut? [Klicka här](#) för en webbversion.



Nyhetsbrev nr 21 - februari 2011

Nyhetsbrevet

Brevet sprids per e-post och ges ut 6-7 gånger per år. Informationen riktar sig till alla som vill hålla sig underrättade kring det senaste inom enskilda avlopp. Det är kostnadsfritt att prenumerera på nyhetsbrevet. Du anmäler dig enkelt via avloppsguiden.se

Avloppsguidens användarförening håller årsmöte 6 april i Uppsala.

Föreningsstämman hålls alltså i samband med den nationella konferensen Vatten, avlopp & kretslopp 7-8 april.

Missa inte chansen att nätverka och ta del av andras erfarenheter!

Välkommen till konferensen Vatten, avlopp & kretslopp!

Ta årets stora chans till kompetensutveckling och nya kontakter! Fördjupa dina kunskaper och utveckla ditt professionella nätverk.

Dagvattenguiden och Avloppsguiden arrangerar den årliga mötesplatsen för alla som arbetar med små avlopp, VA-planering och dagvatten, 7-8 april i Uppsala.

Spana in programmet på [konferensens hemsida](#).

Om du anmäler dig före den 11 mars får du ett bättre pris!

[Anmälningsskema](#)
[Information för deltagare](#)

Hotellrum finns förbokade till rabatterat pris.

Obs! Rummen är reserverade t.o.m. 4 mars.



Nytt på avloppsguiden:

Reflektioner från Malmö-konferensen i avloppsbloggen

På avloppsguidens medlemsidor finns en avloppsblogg. Längst ned i detta nyhetsbrev ges ett utdrag ur det senaste inlägget. [Avloppsguidens medlemsidor](#).

Mycket på gång

Det händer mycket på avloppsfronten i form av undersökande projekt, nyheter, konferenser, ny myndighet m.m. Här listas några aktiviteter.

Forum för husägare

Forumet är klart för sjösättning och kommer att ligga på de öppna sidorna för husägare.

Ny startsida för avloppsguiden.se

Vi laddar för en ny förstasida som ingång till avloppsguiden.se. Du lär märka när den är på plats!

Inventeringsutbildning och fortbildningar för inspektörer

Vi laddar för inventeringsutbildningar i vår och fortbildningar för både nya och erfarna på avloppsområdet.

Information i samband med husköp

Aktiviteter är på gång - se nedan under Kunskapscentrum Små Avlopp.

Utbildning för entreprenörer

På sidan [ME:s diplomutbildning](#) lägger vi löpande upp kommande kurstillfällen.



Diplomutbildningar

11/3: Hudiksvall (teori)
1/4: Falun (teori)
12/4: Sundsvall (teori)
6/5: Örnsköldsvik (fältdag)

Avloppslördag 9 april

I samband med konferensen Vatten, avlopp & kretslopp i Uppsala arrangerar Uppsala kommun en mötesplats för allmänhet, entreprenörer och konferensens utställare.

Läs mer [här](#).

Nytt från Kunskapscentrum Små Avlopp:**Stöd inför mäklarträffar**

Planerar ni träffar med mäklare? Kunskapscentrum stöttar miljökontoren genom att sprida den presentation som hölls i september 2010 i samband med utbildningsdagen för mäklare i Jönköping. Presentationen kan laddas ned från [Kunskapsbanken](#) på medlemsidorna eller Stöd & verktyg på www.ingenskitsak.se.

Apropå mäklarträffar hölls ett givande dialogmöte den 21 januari med bl.a. Villaägarnas riksförbund, Mäklarsamfundet och Fastighetsmäklarnämnden om små avlopp vid fastighetsförmedling. Läs dokumentationen från mötet [här](#).

Mät databasen är öppen igen

Efter en tids uppehåll öppnas mät databasen igen. De uppgifter som kommer in kommer att bearbetas inom Kunskapscentrum Små Avlopp. Sammanställning är planerad att ges som rapporter 1-2 gånger under 2011. Mät databasen finns under [faktafiliken](#).

Välbesökt temadag om BDT-avlopp

Intresset för BDT-rening var så stort att flera som anmälde sig inte fick plats. Kunskapscentrum laddar för uppföljning. Dokumentationen hittar du [här](#)!

En grov sammanfattning av dagen är att riskerna ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt generellt sett är mycket begränsade. Detta är viktigt att beakta när risker vägs gentemot kostnader för åtgärder.

"Ny kunskap ger bättre anläggningar"

Kunskapscentrum Små Avlopp ger ett seminarium på detta tema den 8 april på konferensen Vatten, Avlopp och kretslopp. Hör de senaste rönen om olika tekniklösningar från experter och diskutera förundersökning, anläggning och drift med kommuner och branschaktörer. Läs mer [här](#).

Avloppsnyheter**Smittskydd i fokus efter den jämtländska kryptoniten**

Utbrottet av parasiten *Cryptosporidium* i Östersund har nog inte gått någon VA-intresserad person förbi. I och med situationen i Östersund har frågan om smittskydd och dricksvattenförsörjningen tagit ett skutt upp på den politiska dagordningen i många kommuner. Hur står det till med smittskyddet i de små anläggningarna? I samband med rapporteringen om *Cryptosporidium* har frågan varit på blixtnäret i intervjuerna men fokus har av naturliga skäl legat på de kommunala anläggningarna. I Åre, som också gett kokningsrekommendationer till invånarna i delar av kommunen, misstänker man dock att fritidshuset kan vara källan till smittan i och med att ytvattentäkten inte tar emot renat avloppsvatten (Avloppsguidens källa: Cirkulation nr 1/11).

Kommer VA-nämnden att avvecklas?

Regeringen har beställt en utredning om förutsättningarna för att avveckla Statens VA-nämnd. Utredaren ska analysera om annan instans kan överta nämndens prövning i olika delar enligt lagen om allmänna vattentjänster. Uppdraget ska redovisas senast den 15 juni 2011. Läs mer [här](#).

Många turer kring fosfor i tvätt- och rengöringsmedel

2006 utredde Kemikalieinspektionen (KemI) ett fosfatförbud och kom fram till att det inte var miljömässigt motiverat med ett totalförbud men att det borde vara förbjudet att använda fosfathaltiga tvätt- och rengöringsmedel för hushåll med enskilt avlopp.

Efter ett par turer blev det i vilket fall ett generellt fosfatförbud för maskindiskmedel. KemI föreslog sedan till Regeringen att Sverige bör gå vidare efter fosfatförbudet till att även begränsa den totala mängden fosfor, inte enbart fosfat. I maskindiskmedel ersätts nämligen fosfater ofta med fosfonater. Det senaste är att EU-kommissionen föreslår en halt om max 0,5 viktprocent fosfor i tvättmedel. Regeringen har accepterat förslaget vilket innebär att Sverige **höjer** sin gräns från 0,2 viktprocent till 0,5 viktprocent fosfor i tvättmedel. Hängde du med? Avloppsguidens redaktör är inte säker på om han själv gjorde det...

Dagvattenguiden.se

Visste du att avloppsguiden.se fått ett syskon?

Gå i på dagvattenguiden.se och kolla. Tipsa gärna kollegor på andra förvaltningar i kommunen eller andra avdelningar i företaget.

Nya rapporter:

Uppdaterad SMED-rapport

"Teknikenkät - enskilda avlopp 2009", IVL m.fl. (SMED).

I rapporten har man bl.a. uppdaterat vissa schabloner

" Med samma statistik som användes i PLC5 leder de nya schablonerna till att belastningen ökar med 21% för fosfor och 120% för kväve, vilket visar hur avgörande schablonerna är för beräkningsresultatet."

Rapporten når du bland annat via [avloppsguidens branschnyheter](#).

Hur bra renar våtmarker?

"Reningsresultat, drifterfarenheter och kostnadseffektivitet i svenska våtmarker för spillvattenrening" – det är namnet på ett nyligen genomfört examensarbete. I rapporten redovisas mycket intressanta fakta, iakttagelser, analyser, nyckeltalsberäkningar, m.m. som alla kommuner runt om i Sverige borde ta del av. Rapporten når du [här](#).

Nygammal rapport om infiltrationer

"Infiltration av avloppsvatten - Förutsättningar, funktion, miljökonsekvenser ... en nordisk samrapport"

Rapporten är från 1985 och låg bl.a. till grund för de gamla allmänna råden. Även om det var ett tag sedan det forskades på enskilda avlopp i Sverige är de gamla studierna fortfarande relevanta. Denna rapport är dessutom mycket svår att få tag på i tryckt version. Vi är därför extra glada över att ha den i Kunskapsbanken på avloppsguidens medlemsidor!

Amerikansk forskning

Via portalen www.decentralizedwater.org finns ett omfattande rapportbibliotek som avloppsguiden bara nosat på än så länge.

Denna rapport och många fler finns i [Kunskapsbanken](#) på avloppsguidens medlemsidor.

Från avloppsbloggen:

Markbaserad-rening – state of the art

...

Fyra iakttagelser som återkom i flera föredrag när det gäller markbaserad rening:

1. Grunda anläggningar är bättre än djupa
2. Låg belastning ger säkrare reningsresultat

3. Vikten av syresättning
4. Eftersatt kontroll av drift och skötsel

George Tchobanoglous, University of California, bjöd på en underhållande föreläsning. Om du bara har tid att läsa en av de presentationer som inom kort kommer att läggas ut på www.vavatten.se så är det Georges presentation. Avloppsguiden kommer självklart hålla span på dokumentationen och länka till den så snart den är på plats!

Det var ett tag sedan det forskades på markbaserade system i Sverige och Norden. Innan forskningsansökningarna strömmar in till Formas och Naturvårdsverket är det klokt att spana in vad som händer och hänt den senaste tiden i USA. Bob Siegrist, Environmental Science and Engineering Division från Colorado School of Mines bjöd på intressanta föreläsningar som vittnade om omfattande forskning. På webbportalen www.decentralizedwater.org samlas rapporter och resursmaterial. Vid en första anblick känns det som en guldgruva för den som gillar att gräva i avloppsfrågor!

Hur bra renar de markbaserade systemen fosfor?

En fråga som jag tror att väldigt många av deltagarna hade med sig. Åhörarna fick nöja sig med att förståelsen av reningsprocessen av fosfor i avloppsvatten i marksystem till viss del är ofullständig.

...

Så som jag förstår saken handlar oenigheten i grunden om hur fosfor betar sig i marken och hur man ska kunna observera detta på ett vetenskapligt sätt. Enighet råder om att avloppssystem med tokig placering och för hög belastning läcker fosfor till grundvattnet. ...

Drift och skötsel – ett förbisett område

Ett spännande förslag från Norge och Danmark var att låta husägaren välja att sköta driften själv eller lämna över, d.v.s. köpa, driften av privat eller kommunal aktör.

Konferensens bubblare

I flera av föredragen och i inspelen från publiken lyftes frågan om kretsloppsanpassade system och separerande lösningar.

...

Mitt intryck var att uppmärksamheten drogs till kretsloppsfrågan på grund av att återvinna näringsämnen från avloppen men framförallt möjligheten att avskilja själva frågan om fosforreduktion i mark tillsammans med de näringsämnen som finns i klosettvattnet. Då vet vi i vilket fall vart fosfor tagit vägen.

Hela inlägget finns på [avloppsguidens medlemssidor](http://avloppsguidens.medlemssidor).

Arbetar ditt företag med enskilda avlopp?
Branschsidorna på avloppsguiden har info om produkter, konsulter och entreprenörer som arbetar med enskilda avlopp.
Kolla in nya branschsidorna!

Vill du synas på avloppsguidens branschsidor? Anmäl ditt intresse till elin@avloppsguiden.se

Tipsa oss på avloppsguiden.se

Har ni en kurs, utbildning, ny teknisk lösning eller något annat som ni vill sprida information om i detta nyhetsbrev eller på webbsidan avloppsguiden.se?
[Tipsa oss gärna!](http://tipsa_oss_qarna)

Om nyhetsbrevet

Avloppsguiden.se och nyhetsbrevet produceras av Avloppsguiden AB på uppdrag av avloppsguidens medlemmar.

avloppsguiden.se

Ostra Ågatan 53, 753 22 Uppsala
www.avloppsguiden.se, info@avloppsguiden.se

Redaktör för nyhetsbrevet: Björn Eriksson, Avloppsguiden AB, 018-10 48 12

Ansvarig för avloppsguiden.se: Marika Palmér Rivera, VD Avloppsguiden AB, 018-17 45 46

Nästa nyhetsbrev är planerat till april 2011

[Klicka här](#) för att avsluta din prenumeration.