



Årets glada pristagare - vinnaren Ceren Burçak Dag (Turkiet) flankeras Emily Elhacham från Israel och Mary Yiyue Zhao från Kanada.

Foto: Stockholm International Water Institute (SIWI).

”This year’s winner had a spark of genius ...”

Jag hoppas att mitt arbete ska komma till nytta i utvecklingen av nästa generations energipaneler där sol, vind och regn utnyttjas parallellt.

#### ”Högteknologisk tänkande”

Tävlingens jury gav följande motivering till varför Ceren tilldelades årets pris:

”Många unga människor är bekymrade över klimatförändringar, men få är villiga att göra något för att hitta en lösning. Att minska koldioxidutsläppen genom utveckling av alternativa, miljövänliga, förnyelsebara energikällor är ett direkt svar på detta globala problem. Detta års vinnare har med en glimt av genialitet tagit fram en högteknologisk lösning som använder sig av PVDF (polyvinylidenfluoridmembran), ett intelligent material med piezoelektriska egenskaper, för att överföra rörelseenergin i regndroppar till elektrisk energi.”

Jury delade även ut två hedersnämmanden. Dessa gick till Emily Elhacham, Israel, för hennes projekt om analys av vattenkvalitet, samt till Mary Yiyue Zhao från Kanada för hennes projekt om att mildra torka på ett miljövänligt sätt.

## Pris för idéen om regn som energikälla

Ungdomar från ett 30-tal länder var på plats i Victoriasalen på Stockholmsmässan när årets Stockholm Junior Water Prize 2009 nyligen delades ut.

**Vatten, världens viktigaste resurs,** engagerar unga människor i hela världen. Ungdomar från ett 30-tal länder var på plats i Victoriasalen på Stockholmsmässan när årets Stockholm Junior Water Prize 2009 nyligen delades ut.

Årets vinnare heter Ceren Burçak Dag. Juryn anser att hennes projekt om att utvinna energi ur regn bottnar i en genialisk idé.

#### Vatten som piezoelektrisk energikälla

Ceren är 18 år gammal och kommer från Turkiet. I sitt arbete visar hon hur vidareutveckling av regnenergiteknik kan användas för koldioxidbesparande energiutvinning.

Efter prisceremonin förklarade Ceren Burçak Dag sina förhoppningar kring sitt vinnande projekt:

– Regn kan genom en piezoelektrisk effekt ge oss en ny energikälla.

## Läs Svensk Geoenergi!



Har du läst Svensk Geoenergi - det nya magasinet om förnyelsebar energi?

Nummer 2/2009 finns att läsa/ladda ner eller beställa på [www.geotec.se/svenskgeoenergi](http://www.geotec.se/svenskgeoenergi)

# Kurs i bergvärme och bergkyla

**Energi- och Miljötekniska Föreningen** anordnar i höst en tvådagarskurs om bergvärme och bergkyla.

Denna tvådagarskurs fokuserar på bergets funktion och principer och riktar sig till konsulter, kommundienstämman, energirådgivare, brunnborrare och alla andra som har intresse av baskunskaper om bergvärme/kyla. Fokus är på bergets funktion och principer. Installationsdelen i byggnaden berörs ej särskilt i denna kurs. Inga särskilda förkunskaper krävs.

Kursens mål är att deltagarna efter avslutad kurs ska:

- Ha kännedom om grundläggande principer för berglager, olika utformningar av bergvärmekollekto-

rer och systemtillämpningar samt olika dimensioneringsverktyg

- Ha erfarenhet av systemens känslighet för olika parametrar.
- Ha erfarenhet av design av system för värmeuttag med värmepump, system med direktkyllning och balanserat system med både värme och kyla.

**Kursdatum:** 17-18 november 2009

**Plats:** Informator, Karlavägen 108, Stockholm

**Kursledare:** Bo Nordell och Göran Hellström

**Kostnad:** medlemmar i Energi- och Miljötekniska Föreningen betalar 7400 kr exkl. moms, övriga 7900 kr exkl. moms.



## Sanering av förorenad mark SGU:s ansvar

**Regeringen vill ge SGU** utökat ansvar för sanering av förorenad mark. Förslaget ingår i propositionen Miljöbalkens försäkringar och avhjälpande av förorenade områden m.m. (2008/09:217) som i sin helhet föreslår genomgripande förändringar för att förbättra och effektivisera statens arbete med förorenad mark.

**Målet med propositionen** är att skapa en tydlig och effektiv organisation, med långsiktig kunskapsuppbyggnad för statens arbete med förorenad mark.

Idag är det i de flesta fall kommunerna som är huvudmän för de saneringsprojekt som får statliga bidrag. Kommunerna måste dock själva finansiera saneringen med 10 procent vilket kan bli mycket kostsamt, och de saknar ofta erfarenhet eftersom de för det mesta bara har något enstaka område att ta hand om. I propositionen är

tanken att statligt finansierad sanering ska baseras på miljömässiga behov som inte får vara beroende av enskilda kommuners möjlighet att delfinansiera saneringsprojekt. Som ett led i detta anser regeringen att SGU via länsstyrelserna ska kunna söka bidrag som operativ huvudman för sådana projekt där kommunen inte kan eller vill vara huvudman.

**Det finns också statligt** förorenade områden där den myndighet som orsakat föroreningen inte finns kvar, eller finns kvar men inte har möjlighet att driva ett efterbehandlingsprojekt, och staten är ansvarig för avhjälpande. I sådana fall vill regeringen att SGU som ett myndighetsuppdrag ska kunna företräda staten som verksamhetsutövare.

**SGU har idag** mycket stor erfarenhet av arbete med förorenad mark och har sedan början av 2000-talet varit samar-

betspartner till Naturvårdsverket i arbetet med förorenade områden. Redan idag kartlägger SGU på regeringens uppdrag vilka förorenade objekt som staten har ett ansvar för som verksamhetsutövare enligt miljöbalken, där det saknas en myndighet som kan företräda staten.

## Sälj & köp

Vår bormarknad  
... din begagnade utrustning  
via Geotecs webbplats

[www.geotec.se](http://www.geotec.se)

För 400 kr syns din annons  
där i en hel månad!

# Mincon Sweden AB



Nemek 407TR



Lättviktslagvinda



KCR



Weda-pump

Vårt totala produktutbud hittar du vår webbplats

**[www.mincon.nu](http://www.mincon.nu)**



Mincon Sweden AB  
Box 2084  
612 02 Finspång

 **qmatec** DRILLING  
[www.qmatecdrilling.no](http://www.qmatecdrilling.no)

John Gøytil  
070-378 53 20  
[john@mincon.nu](mailto:john@mincon.nu)

Håkan Waltersson  
servicetekniker  
0706-72 11 12  
[hakan@mincon.nu](mailto:hakan@mincon.nu)

Teddy Jansson  
säljchef  
070-378 53 22  
[teddy@mincon.nu](mailto:teddy@mincon.nu)

Fredrik Green  
säljare  
070-342 23 64  
[fredrik@mincon.nu](mailto:fredrik@mincon.nu)

Ulrika Björketun  
kontor/ekonomi  
tel. 0122-154 80  
fax 0122-154 81

# Leverantörer av minireningsverk har organiserat sig

Sedan sommaren finns det i Sverige en ideell branschförening för leverantörer av EN-certifierade minireningsverk. Än länge har föreningen endast nio medlemmar men man vill gärna få med alla svenska leverantörer av minireningsverk.

**I samband med att** Naturvårdsverket 2006 fastlade de ny allmänna råden om enskilda avlopp, i Sverige, har antalet tekniska lösningar för att rena avloppsvatten ökat på den svenska marknaden. I ett första steg för att kvalitetssäkra dessa tekniska lösningar har MRV grundats för att som branschorganisation verka för att oberoende utvärderade, högkvalitetspro-



dukter i form av minireningsverk när den svenska marknaden.

**MRV är en oberoende** branschorganisation för godkända, EN certifierade, minireningsverk i Sverige och en officiell informationskanal för minireningsverk, till allmänheten, myndigheter, organisationer och beslutspåverkare i Sverige.

MRV strävar efter att samtliga av landets leverantörer av minireningsverk blir medlemmar.

Föreningen avser samarbeta med myndigheter och institutioner, tillhandahålla och sprida opartisk information, fungera som remissinstans, administrera branschstatistik samt främja samarbete med markentreprenörer.

**MRV vill arbeta aktivt** för att öka takten i uppgraderandet av befintliga avlopp och verka för att provtagning och testning sker enligt vetenskapliga och standardiserade metoder.

MRV består idag av följande medlemmar: AB Evergreen Solutions, AB IFO Vattenrening, Goodtech Environment Göteborg AB, Ifö EcoTrap, Klargester, KWH pipe Sverige AB, Sveaverken AB, Uponor Infrastruktur, Wavin.

Aktuell information om MRV och kontaktuppgifter finns på föreningens nystartade webbplats [www.mrv.nu](http://www.mrv.nu)



## Din pumpleverantör

**NYHET!**

5 års garanti



Livsmedelskvalitet

### Möt utmanaren!

En prisvärd membranhydrofor med samma kvalitet som vår storsäljare Well-Rite "Online". Finns i storlekarna 60 och 100 liter. En typgodkänd tank i kondensfritt utförande och membran av bästa livsmedelskvalitet.

Den heter

## Challenger

Pröva den!

Besök gärna vår webbplats, [www.debe.se](http://www.debe.se), och ta del av våra månadserbjudanden.

# debe pumpar

Enköpingsvägen 106, SE-174 46 Sundbyberg • Tel.: 08-628 11 85 • Fax: 08-628 11 90  
E-post: [info@debe.se](mailto:info@debe.se) • Webbplats: [www.debe.se](http://www.debe.se)



- Undervattenspumpar 3" – 14"
- Adaptrar G25 – G50
- Borrtoppar
- Membranhydroforer i stål och glasfiber
- Galvade och rostfria hydroforer
- Rördelssatser
- Läns-pumpar
- Avloppspumpstationer
- Energibrunnstillbehör

