



**Eden Aquatech** bjuder i samarbete med Jærven Ecotech, Cleanergy och BIO-AQUA in till:

## ***Seminarium om val av den mest kostnadseffektiva reningsteknik för vatten 7. april 2016***

Vi önskar er varmt välkomna till ett seminarium där kostnadseffektiv rening av vatten kommer att diskuteras.

### ***Har du dammar fyllda med sediment / slam?***

Jærven Ecotech visar hur du effektivt kan rengöra dina dammar med sediment/slam och hur detta kostnadseffektivt kan avvattnas vid dammen.

### ***Bränner ni pengar i onödan på deponi?***

Cleanergy kommer att informera om en cirkulär modell där deponigas kan omvandlas till energi för att driva reningen av lakvatten.

Dagen kommer att varvas med föreläsningar, av ledande personer inom området, och mingel, där du ges möjligheten att utbyta erfarenheter med kollegor från såväl Norge som Sverige.

**Anmäla dig nu, det är begränsat med plats!**

### **Tid, plats och kostnad**

- Tid: Torsdag 7. April kl. 09:00
- Plats: Energirådhuset i Magnor (Vid gränsen mellan Norge & Sverige)
- Kostnad: Kostnadsfritt

Lokal lakvatten behandling förespråkas numera regelmässigt vid tillståndsprövningar för avfallsanläggningar i Sverige & Norge. Lakvatten från aktiva deponier såväl som från av slutade måste hanteras på ett miljömässigt bra sätt. Dessutom tillkommer mer eller mindre förorenade dagvatten/processvatten från sorteringsytor, lagringsytor behandlingsytor och andra hårdgjorda ytor.

## **GasBox gör värme och el av biogas ner till 18 % metanhalt**



I stället för att bränna bort potentiell energi, använd deponigasen för att producera el och värme i många år framöver. Med ny teknik gör Cleanergy detta möjligt och bidrar till minskad miljöpåverkan.

## **BIO-AQUA**

Idag finns ett antal tekniker som kan hantera sigevann, men de har alla sina goda och dåliga sidor (t.ex. RO som ger mycket bra utlopp kvalitet, men ger ett koncentrat som är svårt att hantera). Ofta levererar leverantörer en typ av anläggning, med mycket få alternativ för att anpassa sig till varje enskild plats. Bio-Aqua specialiserat på produktion av en lösning som bygger på både vattenegenskaper och individuella krav till utsläppen.

Vid granskningen av det enskilda fallet används Bio-Aqua verktygslåda för att pussla ihop den lämpligaste lösningen för det individuella behovet. Denna lösning testas därefter antingen i laboratorium eller pilotskala och verifieras genom dem. Detta resulterar i att det är anordnat en lösning som kan hantera nationella krav, utan det rör sig om en onödig implementering. Dessa kommer att ses över tre olika scenarier och relaterade teknikval.



## *Skjema for dagen*

**09:00** Registrering och fika

**09:20** Välkomnande av Svend Kofod Petersen

**09:30** Nedbrytning av BOD og kväve-föreningar i lakvatten.

Ola Holby (Karlstads Universitet)

**11:00** Containerbaserad anläggning för behandling av lakvatten från grundläggande sediment till avancerad membranteknik.

Tore C. Svendsen (BIO-AQUA AS)

**12:00** Lunch

**13:00** Utnyttjande av deponigas med låg metanhalt i stället för att bränna den.

Christian Sahlin (Cleanenergy AB)

**14:00** Luftning av lakvatten

Svend Kofod Petersen (Eden Aquatech AB)

**14:45** Kaffe och fika i show rom på Energirådhuset

**15:15** Dam hydraulik och lokal behandling av lakvatten. Dam-rengöring och avvattning av sediment från dammar.

Emil Eriksson (Järven Ecotech AB)

**16:30** Diskussion.

**17:00** Turen fortsätter till Thon Hotels Charlottenberg för middag (ingår i seminariet) med eftersnakk.

Anmäl ert deltagande till:

[info@edenaquatech.se](mailto:info@edenaquatech.se)

+46 57123233

**Registrering krävs för gratis middag.**

Adress:

Energirådhuset

NO-2240 Magnor

[Klicka här för att visa adressen på Google.](#)



### **Boende**

Om boende önskas, kan detta ordnas själv på Thon Hotell Charlottenberg. Tala om at ni är med Eden Aquatech vid booking.

Pris: 945,- SEK/person inkl. frukost (måste bookas innan 31. mars)