

KURSINBJUDAN

Härmed inbjudes Du att delta i en kurs rörande:

Sedimentundersökningar i kustområden och sjöar

Tidpunkt: 21-22 augusti 2012

Plats: Stockholm/ Stockholms skärgård/Stockholm

BAKGRUND

Många sedimentundersökningar som ligger som underlag för miljövårdsbeslut är undermåligt genomförda vad gäller planering, utförande, bearbetning och slutsatser. Prover har ofta tagits på erosions- och transportbottnar, proverna är alltför få, statistisk bearbetning saknas, primärdataredovisning saknas, alltför långtgående slutsatser dras på otillräckligt underlag etc.



Forskningsfartyget R/V Sunbeam under fulla segel (se vidare www.sunbeam.se).

MÅLGRUPP

Miljövårdshandläggare/konsulter med teknisk/naturvetenskaplig bakgrund som arbetar med att utföra och/eller bedöma/värdera sedimentundersökningar i sjöar och kustområden.

SYFTE

- att ge miljövärdstjänstemän i stat, kommun och industri samt konsulter teoretiska och praktiska kunskaper om hur man planerar, genomför, utvärderar och rapporterar sedimentundersökningar i sjöar och kustområden inkluderande
 - * bakgrundsbeskrivning och planering vid skrivbordet
 - * översiktlig kartering av sedimentfördelningar
 - * provtagning
 - * databearbetning, utvärdering och rapportering

INNEHÅLL

I de praktiska övningsmomenten ingår

- kartering av bottenar med side scan sonar och ekolod
- sedimentprovtagning med olika typer av provtagare
- mätning av sedimentation och resuspension med sedimentfällor
- mätning av föroreningshalter med passiva provtagare
- provhantering, dokumentation



Kursen inleds med en halv dags genomgång och planeringsarbete

- *Föreläsning om sedimentförhållanden och föroreningsstatus
- *Planering av fältstudierna

Därefter genomförs fältarbetet ombord på forskningsfartyget R/V Sunbeam (seglande engelsk kutter; se bild). Fältarbetet innehåller följande huvudmoment:

- *Bottenkartering med side scan sonar och ekolod

- *Upprättande av preliminära bottendynamiska kartor
- *Sedimentprovtagning (olika typer av sedimenthämtare; rörprovtagare, grab samplers, röntgenprovtagare etc.)
- *Provhantering (bl.a. snittning, beskrivning av kärnor, fotodokumentation)
- *(Segling, navigering och knopar; övernattnig i naturhamn)

Min. 8 deltagare, max. 12 deltagare.

Kostnad

10 000 exkl moms; 12 500 inkl moms.

I priset inkluderas logi, mat och dryck

Kurslitteratur

- Sedimentundersökningar i sjöar och kustvatten. Kompendium.
- Skärgårdens bottnar

Lärare

Per Jonsson

FD i recent marin sedimentologi

Gästprofessor ITM, Stockholms universitet

JP Sedimentkonsult

Västernäsvägen 17

139 74 Djurhamn

För mer information om Per se

www.jp-sedimentkonsult.se eller

www.itm.su.se

Magnus Karlsson

FD i sedimentologi

Karlssons Ekosystemtjänster

Österängsgatan 6A

753 28 Uppsala

För mer information om Magnus se

www.geo.uu.se/luva/personal.aspx?Namn=magnus.karlsson&lan=1

INTRESSEANMÄLAN

Skicka Din intresseanmälan senast den 16 juni till per@jp-sedimentkonsult.se

Vill Du veta mer, kontakta Per Jonsson på 070/5208057.

Välkommen! Navigare vivere est!