

Studieresa till Danmark 28 - 30 november 2007

Följ med till Jyska Västkusten och fördjupa dina kunskaper om biologisk nedbrytning och kemisk oxidation!

I Danmark är det stor uppmärksamhet på 2 förorenade områden på den Jyska västkusten, "Höfde 42" och "Kärgården Plantage" (se mer info om dessa områden på sida 2).

Under resan kommer båda platserna att besökas och inblandade från Regionerna, Miljöstyrelsen och olika konsultbolag kommer att presentera projekten lite närmare genom föredrag och filmvisning. I samband med ett platsbesök kommer även Sonic-borrning att demonstreras. Metoden är en vibrationsborrning som tar ut intakta kärnor och som genom att kombinera vibration med rotation kan borra i såväl berg som stenig isälvsavlagring.

Målet med studieresan är att öka kunskaperna om efterbehandlingsprojekt, hur olika efterbehandlingsmetoder används i praktiken och undersökningarnas betydelse för genomförandet samt hantering av bidragsprojekt. Studieresan genomförs i samarrangemang mellan Renare Mark och Danska motsvarigheten ATV. Resan ska ses som en möjlighet till kompetensutveckling för var och en som jobbar med efterbehandling samt tillfälle att utbyta erfarenheter om förorenade områden.

Datum: 28-30 november 2007

Tid och plats: Svenska resenärer samlas vid färjeterminalen i Göteborg den 28 november kl. 15:45 för avfärd till Fredrikshavn. Danska resenärer ansluter vid Färjeterminalen i Fredrikshavn kl. 19.00.

Kostnad: **7 000 SEK/person exkl. moms.** I avgiften ingår logi i dubbel-/enkelrum, alla måltider samt bussresor enligt program. Observera att resa till Göteborg och från Köpenhamn bokas av varje deltagare för sig och ingår ej i deltagaravgiften.

Vi kommer att spendera en del av tiden utomhus så ta med varma oömma kläder och promenadvänliga skor!

Anmäl dig till Nätverkskoordinator Maria Sundesten på maria_sundesten@golder.se, senast den **15 november 2007**. Ange namn, företag, telefonnummer, E-postadress och faktureringsadress samt eventuell specialkost i anmälan.

Frågor? Kontakta Renare Marks koordinator Maria Sundesten på 08-506 306 58 alt. 070-853 51 09.

Varmt Välkomna!

/Arrangörsgruppen

Arrangörsgruppen består av:

Lars Elkjaer, DGE, lars.elkjaer@dge.se

Elke Myrhede, Geoinnova, elke.myrhede@geoinnova.se

Maria Sundesten - Golder Associates/Koordinator Nätverket Renare Mark, maria_sundesten@golder.se

Information om platserna vi ska besöka

Höfde 42 är en deponi som innehåller drygt 1 400 ton pesticider och kvicksilver, varav ca 200 ton ligger under grundvattenytan. Deponin vid Vesterhavskusten och är omringad av en 10 m djup och 600 m lång spont. Genom flertalet teknikutvecklingsprojekt finansierade av Miljöstyrelsen (Danska Naturvårdsverket) och Region Mittjylland har området flitigt undersökts och varit föremål för olika tester av åtgärdstekniker. Området står nu inför sanering med hjälp av basisk hydrolys kombinerat med biologisk nedbrytning och för närvarande pågår pilotförsök för detta. För undersökningar, spont och pilotförsök har bidrag på 33 miljoner danska kronor erhållits.

Höfde 42 projektet redovisas på torsdagen genom föredrag från Miljöstyrelsen, Region Midtdanmark och involverade konsulter. I samband med detta finns tid för frågor och möjlighet till diskussion. På eftermiddagen gör vi ett platsbesök på Höfde 42.

Se mer info på i rapporten för Höfde 42.

På **Kärgården Plantage** ligger 6 deponier inom samma område ca 200 m från Vesterhavet. Föroreningsmängden i deponierna uppgår till ca 1 500 ton och består av klorerade kolväten, barbiturater, fenoler, bensen och toluen. Det förorenade områdets areal är 500 000 m² och ska nu saneras genom kemisk oxidation kombinerat med schaktning och borttransport. Miljöstyrelsen och Region Syddjylland finansierar teknikutvecklingsprojektet genom ett bidrag på 53 miljoner danska kronor.

Kärgården Plantage presenteras på fredag förmiddag genom föredrag från Region Syddanmark och olika konsulter. På eftermiddagen besöker vi Kärgårde Plantage.

Se mer info på i rapporten för Kärgården Plantage.

