

## Presentation av poster och roll-up

Poster/roll-up	Beskrivning
<p><b>Passa på medan vi sanerar Oskarshamns hamn!</b></p> <p>Oskarshamns kommun</p>	<p>Medan vi genomför saneringen är den som önskar välkommen att testa sin metod, utveckla ny teknik eller forska på förorenade sediment, efterbehandlingsmetodik, deponering mm</p>
<p><b>Vi har problemen och objekten – vill ni hjälpa oss?</b></p> <p>Markus Gustafsson och Sabina Hoppe, Länsstyrelsen Östergötland</p>	<p>Vi vill presentera några förorenade områden som vi bedömer vara lämpliga för att delta i forskningsprojekt - flera övervägs. Vi har ett eller två områden med kisaska där det är intressant delta i åtgärdsrelaterad forskning kring alternativa tekniker. Vi har ett glasbruk där det är intressant delta i riskbedömnings eller åtgärdsrelaterad forskningsstudie - vi har en nyanställd från forskarvärlden som jobbat en del med lösta/biotillgängliga delar av metaller i vatten där vi ser en möjlighet till att kunna utveckla undersökningar och riskbedömningar för vattenmiljöer.</p>
<p><b>Hur kan man begränsa utflödet av förorenande ämnen från Kvarnasjön till Storån?</b></p> <p>Eskil Svensson, Lagans Vattenråd</p>	<p>Kvarnasjön är starkt förorenad på grund av tidigare utsläpp från en ytbehandlingsanläggning. Mark och grundvatten nedströms är förorenade av krom, zink, nickel och cyanid. Avrinningen från sjön går via Helvetesbäcken till Storån och vidare till sjön Bolmen som har förhöjda halter av metaller. Åtgärder för att minska utläckaget från Kvarnasjön och Helvetesbäcken behöver genomföras snarast.</p>
<p><b>Novel Photocatalyst - Composite Membrane Filter - For Treatment of Pharmaceutical Residues and other Organic Pollutants in Waste Water</b></p> <p>Karin Persson, et al</p>	<p>A photocatalytic membrane for waste water cleaning has been shown to 1) reduce and reverse membrane fouling 2) reduce pharmaceutical residue in waste water 3) this technology could be used for persistent perfluorinated substances</p>
<p><b>Frisättning av miljögifter och kvicksilvermetylering i fibersediment - är kvävefixering en viktig faktor?</b></p> <p>Sylvie Tesson, Akvatisk Ekologi, Lunds universitet</p>	<p>Postern beskriver ett förslag till studie med målet att ta reda på kvävefixeringens roll i nedbrytningen av fibersediment samt i metyleringen av kvicksilver. Metodiken innefattar bestämning av frekvensen och uttrycken av gener som styr kvävefixering samt kvicksilvermetylering.</p>
<p><b>Sök med hund på miljögifter</b></p> <p>Susanne Kummel/Kummel Consulting AB</p>	<p>Användning av hundar för att detektera miljögifter på förorenade områden. Fokus på TBT från båtbottnfärger och TRI från nedlagda kemtvättar. Projekt delfinansierat av Norrtorp Kumla Miljöstiftelse.</p>

Poster/roll-up	Beskrivning
<p><b>Växter renar mark - resultat från fält</b></p> <p>Tommy Landberg, PhytoEnvitech AB, et al</p>	<p>Rening av mark, vatten och luft kan göras m.h.a växter, sk. fyto Remediering. Ett brett spektrum av föroreningar kan renas, ex. tungmetaller och organiska föroreningar. Metoden kan appliceras på många typer av förorenade områden ex. industrimark, lakvatten, deponier, gruvavfall, dagvatten.</p>
<p><b>Cooperation to remediate Sweden's Toxic Fiberbanks</b></p> <p>Ian Snowball &amp; Alizée Lehoux, Uppsala Universitet; Anna Apler - Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)</p>	<p>Vi sammanfattar fyra olika tvärdisciplinärt forskningsprojekt som har samma ändamål; nämligen att komma fram till vetenskaplig baserad rekommendationer för åtgärder av så kallat "fiberbanker".</p>
<p><b>MIRACHL</b></p> <p>Håkan Rosqvist, Tyréns AB</p>	<p>MIRACHL (Characterisation and monitoring of in-situ remediation of chlorinated hydrocarbon contamination using an interdisciplinary approach) är ett forskningsprojekt som utvecklar en integrerad övervakning med geofysiska, biogeokemiska och isotopspecifika metoder för att bättre förstå och följa in processer som rör situ-sanering av klorerade kolväten. Kontinuerliga geofysiska observationer under saneringen tillsammans med analys av biogeokemiska processer och isotop förekomst möjliggöra en uppföljning av saneringens utveckling under mark.</p>
<p><b>Baltic cap – new ecologically sustainable techniques for sediment remediation in situ to counteract eutrophication and contaminants</b></p> <p>Jonas Gunnarsson, et al</p>	<p>The aim of this project is to test and demonstrate the performance of thin-layer capping with activated carbon and calcareous materials as new environmentally sustainable and cost-efficient techniques to remediate contaminated sediments in situ.</p>