

NRM-Norr och MCNs årliga marksaneringsseminarium

Den 4 och 5 november gick NRM-Norr och MCNs årliga gemensamma seminarium av stapeln på Umeå Universitet. Närmare 80 personer från Boden i norr till Linköping i söder deltog vid årets arrangemang. Samtliga presentationer finns att ladda ner från NRMs hemsida. Det första passet handlade om kvicksilver förorenade sediment och Karlshällprojektet. Mikael Öhman (Luleå kommun) presenterade några av resultaten från den genomförda huvudstudien. På sikt kommer sedimenten att torrläggas pga landhöjningen. Även om det motverkas av den globala uppvärmningen och stigande vattennivåer exponeras sedimenten för luften redan idag vid låga vattenstånd. Ulf Skullberg (SLU) visade nya resultat om kvicksilvermetylering i sediment, fortsättningen av studierna som publicerades i MCNs Ambionummer 2007. Bland diskuterades rollen som sulfat- och järnreducerande bakterier spelar och faktumet att demetyleringsprocessen inte är lika väl studerat. Det andra passet inleddes av Magnus Kristensson, (LST AC) som introducerade dioxinpasset med Scharins som exempel. Vidare fick Annika Åberg (Geoinnova) undervisa åhörarna om stokastisk modellering. Metoden har använts vid Scharins för att bedöma med vilken statistisk säkerhet man kan uttala sig om föroreningsituation i olika delområden. Annika fortsatte med ett utdrag från sin licentiatavhandling vid UmU i vilken ett verktyg för modellering av dioxinspridning i näringskedjan utvärderas. Passet avslutades av Mats Tysklind (UmU) som visade hur dioxinkällor kan spåras mha den senaste analystekniken.



NRM-Norr:s årsmötet genomfördes i anslutning till seminariet. Två nya styrelsemedlemmar valdes, Karin Forsgren (LST BD) och Charlotta Tiberg (SGI) och Stig Sörling (SAKAB) valdes för ytterligare ett år. Protokollet från årsmötet finns på NRM:s hemsida.

Efter en hård arbetsdag bjöd sponsorerna (Tyrens och Envipro) seminariedeltagarna på en trevlig grekisk buffé i Kemiinstitutionens fikarum.

Dag 2 inleddes med ett pass om behandlingsmetoder för metallförorenad jord. Anna Fröberg-Flerlage, (Tyréns) delade med sig av sina erfarenheter som verksamhetsutövare vid planeringen av ett stort saneringsprojekt vid Annedal f.d. industriområde i Stockholm. Marie Carlberg, (SAKAB) beskrev hur förorenad jord omhändertas på deras anläggning. Lea Rastas Amofah och Desirée Nordmark, doktorander vid Luleå Tekniska Universitet, avslutade passet genom att presentera resultat från deras respektive forskningsprojekt. Seminariet avslutades med ett nyhetspass där Mats Tysklind kunde berätta att MCNs beviljats anslag för de kommande tre åren. Som en extrainsatt programpunkt fick representanter från de fyra nordliga länsstyrelserna presentera läget när det gäller efterbehandlingsarbetet i respektive län. Ett varmt tack för insatsen då talarnas förberedelsetid blev mycket kort.

Inför studiebesöket i Holmsund presenterade Björn Gustavsson (Ramböll), Staffan Lundstedt (UmU) och Torbjörn Johnson (Pelagia) resultat från olika undersökningar gjorda i anslutning till området. Torbjörn visade bland annat vattensniglarna som användes vid en bottenfauna undersökning. Djuren liksom den ätliga bourgognesnigeln får banta ett dygn efter att de har fångats (för att tömma tarmsystemet) innan den mjuka delen analyseras (dock utan vitlökssmör). Visa av djuren visade mycket höga halter PAH vilket tyder på fortsatt påverkan från området. Seminariet avslutades med ett studiebesök vid själva Holmsund träimpregnering innan avfärd mot respektive hemort.

Tack till alla medverkande och speciellt till talarna, sponsorerna och Kemiinstitutionen vid UmU som ställde upp och gjorde det möjligt att genomföra arrangemanget kostnadsfritt.

/ NRM-Norr styrelse
/Christian Maurice

Deltagarlista

Martin Stener	ALS Laboratory Group	Christian Maurice	Ramböll
Karl Josefsson	ALS Laboratory Group	Björn Gustavsson	Ramböll
Robert Omberg	ALS Laboratory Group	Marie Carlberg	SAKAB
Richard Lindsköld	EDP-consults	Stig Sörlin	SAKAB
Anna Karlsson	Geoenvix	Inger Nygren	Skellefteå kommun
Annika Åberg	Geoinnova	Agneta Gustafsson	Skellefteå kommun
Thomas Lijedahl	GZI	Ulf Skyllberg	SLU
Henrik Eriksson	Hifab-Envipro	Andreas drott	SLU
Karl-Göran Sundqvist	Hifab-Envipro	Erika Backman Sjödin	Sundsvalls kommun
Jenny Edström	Hifab-Envipro	Ylva Persson	Sweco
Björn Nilsson	Hifab-Envipro	Daniel Ragnvaldsson	Sweco
Lina Öhman	Hifab-Envipro	Åsa Björklund	Swepro
Marie Fägerman	Husesyn Besiktningar AB	Kristina Johansson	Swepro
Lea Rastas Amofah	Ltu	Nina Nilsson	Tyrens
Desirée Nordmark	Ltu	Ulf Wiklund	Tyrens
Jurate Kumpiene	Ltu	Anna Fröberg-Flerlage	Tyrens
Mikael Öhman	Luleå kommun	Gunilla Ripa	Tyrens
Maria Ed	Länsstyrelsen Jämtland	Markus Hedlund	Tyrens
Karin Forsgren	Länsstyrelsen Norrbotten	Liselott Petersson	Tyrens
Ida Wanhatalo	Länsstyrelsen Norrbotten	Viktoria Larsson	Umeå hamn
Eva Wuopio	Länsstyrelsen Norrbotten	Åsa Engman Ölund	Umeå kommun
Mats Aunes	Länsstyrelsen Norrbotten	Fredrik Lönneborg	Umeå kommun
Leena Saedén	Länsstyrelsen Västerbotten	Barbro Waldenström	Umeå kommun
Magnus Kristensson	Länsstyrelsen Västerbotten	staffan Lundstedt	UmU
Johanna Melin	Länsstyrelsen Västerbotten	Lars Lövgren	UmU
Halvard Didriksson	Länsstyrelsen Västerbotten	Solomon Tesfalidet	UmU
Sara Ekenstedt	Länsstyrelsen Västerbotten	Mats Tysklind	UmU
Anna Pallin	Länsstyrelsen Västerbotten	Barbro Andersson	UmU
Gunnar Örnevall	Länsstyrelsen Västerbotten	Kristin Stadling	UmU
Tomas M Rydström	Länsstyrelsen Västerbotten	Lars Öberg	UmU
Robert Erixon	Länsstyrelsen Västerbotten	Sara Josefsson	UmU
Maria Hortlund	Länsstyrelsen Västernorrland	Karin Wiberg	UmU
Krister jansson	MB-enviroteknik	Magnus Könberg	Vilhelmina kommun
Jan erik Lindström	MB-enviroteknik	Anna Magnusson	WSP
Torbjörn Johnson	Pelagia	Lars Lindkvist	WSP
Anders Höök	RagnSells	Mona Persson	Vägverket Produktion
Thomas Fägerman	RagnSells	Agneta Milton	Vägverket Produktion
Göran Hansson	Ragunda kommun	Anders Lindström	Vägverket Produktion
Frida Näslund	Ragunda kommun	Katarina Mahler	Ö-vik Kommun