

Chalmers och kompetenscentret CHARMEC bjuder in till halvdagsseminarium

Hur innovativa tekniska lösningar kan ge minskade kostnader för järnvägen

**– en presentation av det europeiska forskningsprojektet INNOTRACK
med fokus på forskning i järnvägsmekanik**

Tid: Torsdagen 2010-09-09 kl 0900 – 1315

Plats: Sal HC3, Hörsalsvägen 16, Göteborg

Spårstrukturen med räl och växlar står för mer än 50 % av underhålls- och reinvesteringarkostnaderna för ett järnvägssystem. EU-projektet INNOTRACK (Innovative track systems) har haft som syfte att minska dessa kostnader och därigenom öka järnvägens konkurrenskraft. En stor mängd innovativa lösningar har tagits fram. "Innovativ" inkluderar här både innovativa produkter och innovativa processer och metoder inom spårunderbyggnad, räl & svets samt växlar & korsningar. De lösningar som tagits fram har utvärderats från såväl teknisk som logistisk och ekonomisk (livscykelkostnad) synvinkel. INNOTRACK hade en budget på dryga 20 M€ och löpte från september 2006 till december 2009.

Detta halvdagsseminarium ger en kort översikt över INNOTRACK och fokuserar sedan på den del av forskningen som utförts vid kompetenscentret CHARMEC – Chalmers Järnvägsmekanik.

Program

Tid	Rubrik	Presentatör
0900-0930	INNOTRACK – en översikt	Björn Paulsson
0930-0950	Optimering av spårväxlar del 1: Dynamiska krafter	Jens Nielsen / Björn Pålsson
0950-1010	Optimering av spårväxlar del 2: Materialnedbrytning	Magnus Ekh / Anders Johansson
1010-1030	<i>Kaffe</i>	
1030-1050	Minskad nedbrytning av isolerskarvar	Johan Sandström
1050-1110	Rälkorruering – inverkan på buller och utmattningsprickor	Jens Nielsen
1110-1130	Rälsprickor – tillväxt och bedömning av risk för rälbrott	Anders Ekberg
1130-1150	Laboratorietest av räler – hur relatera provresultat till egenskaper i fält	Elena Kabo
1150-1210	INNOTRACK – var finns ytterligare information?	Björn Paulsson / Anders Ekberg
1215-1315	<i>Buffélunch</i>	

Seminarier är kostnadsfritt. Alla intresserade hälsas välkomna!

Anmälan sker senast 2010-09-03 till Birgitta Johanson, tel 031-772 1500, e-post birjo@chalmers.se