

## Dialoggrupp: Ytbehandling

---

Tid: Tisdag 8 oktober 2013 kl. 09.30 - ca 16.00

Plats: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Brinellgatan 4, Borås  
*Ingång i Hus 1 receptionen, sal Archimedes*

Värdar: Johanna Hallström, Kemi, Material och Ytor, SP, tel nr: 070-6535294  
Elisabeth Flygt, Tunga fordon/Glafo, tel nr: 076-7670530

### Dagordning

09.30	<b>Samling, kaffe och smörgås</b>
10.00	<b>Presentation av SP</b> <i>Johanna Hellström</i>
10.15	<b>Presentation av ytbehandlingsgruppen och Tunga fordon</b> <i>Elisabeth Flygt</i>
10.30	<p><b>"Short stories" med exempel på forskning på SP kring material och ytbehandling</b></p> <p><b>STEELCOAT:</b> Utveckling av "grön" rostskyddsfärg baserad på miljövänliga nanopartiklar och ledande polymerer. <i>Kenneth Möller</i></p> <p><b>MANIAC:</b> Avslutat EU-projekt som ledde fram till en ny metodik att utvärdera långtidsprestanda hos lacker. Metodiken bygger på accelererad åldring i kombination med avancerade analysmetoder och beräkningar och är snabbare än traditionell utomhusexponering. <i>Kenneth Möller</i></p> <p><b>MAKING CLEANER SURFACES:</b> Strategier för att minska smuts- och påväxtproblem genom tillsats av kiseldioxidpartiklar i färg, som även ger positiva effekter på livslängd och kostnader för användaren. <i>Jens Voepel</i></p> <p><b>MILJÖVÄNLIG MJUKGJORD PVC MED HJÄLP AV NANOTEKNOLOGI PVC:</b> är ett omdebatterat material, främst p.g.a. att olika tillsatsämnen läcker ut från plasten och kan orsaka skador på hälsa och miljö. Detta projekt baseras på att med hjälp av nanoteknologi förhindra migrering samt förbättra egenskaper som nötningstålighet, mekaniska egenskaper etc. <i>Henrik Petersen</i></p>
11.45	<b>Presentation av Cromocol Scandinavia AB</b> Instrument och system för provning av ytbehandling. <i>Andreas Hagberg</i>
12.00	Lunch

13.00	<b>Rundvandring och visning av SP:s labbmöjligheter</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- stora klimathallen för test på helfordon</li><li>- miljötålighetsprovning med klimat, UV, korrosion</li><li>- mekanisk provning, t ex vidhäftning, reptålighet och nötning</li><li>- ytanalys och ytkaraktärisering mm</li></ul>
15.00	Summering av dagen med gemensamma diskussioner kring ev. problemställningar, möjliga samarbeten etc.  Kaffe och kaka
15.45-16.00	Planering av innehåll och tid för nästa möte. <i>Elisabeth Flygt</i>

**Välkomna!**