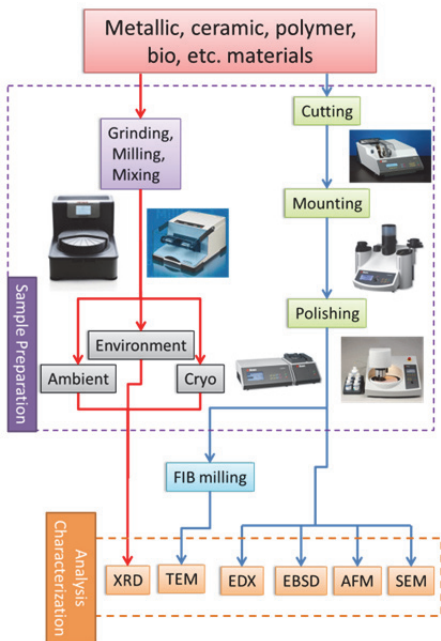




ProMatEns samlade nyhetsbrev finns på: www.iprod.lth.se

Industriell produktion har erhållit betydande anslag av fakulteten

Tidigare i år ansökte **Industriell produktion** (Jan-Eric Ståhl) om infrastrukturmedel från LTH för beredningsutrustning för materialprover. Ansökan var på drygt 2 MSEK. Nu har ansökan beviljats med 1.7 MSEK. Provberedning är ofta en mycket underskattad och tidskrävande aktivitet i material- och produktionsforskningen. Utrustningen påverkar kvalitén på de slutgiltiga forskningsresultaten i mycket hög grad. För att provbereda ett material krävs en serie av aktiviteter, där ofta ”hantverksskickligheten” och erfarenheten får en avgörande betydelse för slutresultatet. Målet med ansökan har varit att LTH skall ha en absolut ledande eller ”bästa” utrustningen i landet för att säkra detta steg forskningen. Resurser ges ofta till de mer iögonfallande efterföljande aktiviteterna av analyser, vanligen baserade på SEM, TEM etc.



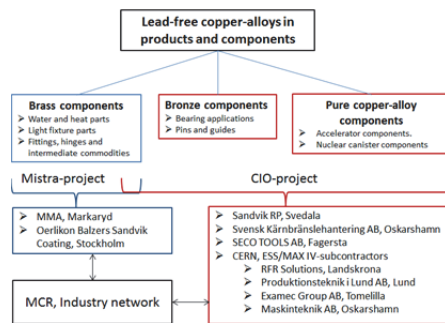
Beredning av materialprover inför mer avancerad analys.

Flera forskargrupper vid Lunds universitet har ställt sig bakom inlämnad ansökan bl.a. grupper vid **KemiCentrum (KC)**, **nanoLab**, **Byggnadsmaterial** och **Konstruktionsmaterial** vid M. Även **ESS** har varit inblandade och stött in ansökan.

En intressant möjlighet med den nya investeringen är att på ett effektivt sätt kunna finna en **vardaglig samverkan** mellan olika forskargrupper från vitt skilda områden i samband med användningen av den nya utrustningen, **M-husets** södra hall kan bli **en ny tvärvetenskaplig mötespunkt?**

Klart med nytt projekt vid ProMatEn – Blyfria kopparlegeringar

I tidigare nyhetsbrev 2013-04(04) redovisades att ett projekt som behandlar **Blyfria mässingslegeringar** har beviljats till ProMatEn av **MISTRA**. Nu har även ett projekt från **VINNOVA** beviljats inom ett närliggande område nämligen: **Bearbetning och tillverkning av komponenter i blyfria kopparlegeringar**. Projektet har beviljats med 4.8 MSEK under 3 år. Övergripande kan de båda projekten innefattas i begreppet ”**Bearbetning av blyfria kopparlegeringar**”. Relationen mellan **MISTRA** respektive **VINNOVA** projektet redovisas i nedanstående figur. Flera företag har hört av sig och vill medverka i de båda projekten, vilket är mycket positivt. Respektive projektledning kommer att behandla ingivna önskemål.



Två projekt med nära anknytning vid ProMatEn.

En viss samverkan och synergi kommer att erhållas mellan de båda projekten. **Vinnova** projektet är också ett startprojekt inom **SIO: Produktion 2030** (Strategiskt InnovationsOmråde Produktion, en satsning på forskning, innovation och utbildning från Regeringen via Vinnova). Denna satsning kommer mer ingående att behandlas i senare nyhetsbrev.

Ståhl återvald som M:s Inspektor
Jan-Eric Ståhl är återvald som **Maskinteknologernas Inspektor** för ytterligare en period. **Ståhl** valdes först

som inspektor för M/I 1998 och har sedan dess återvalts av **M-teknologerna**. Inspektorn är den förtroendevalde läraren som teknologerna utser som sitt språkrör och kontaktperson gentemot övriga högskolan, speciellt i knepiga frågor och kontroversiella situationer. Som Inspektor medverkar man vid högtider och vid dess motsatta situationer. Ett viktigt uppdrag som Inspektor är även att medverka som ordförande i domstol vid **Sångarstriden**.

Årets sångarstrid vanns av D-sektionen med M som en god 5:a

Sångarstriden är den årliga tävlingen i **körsång** och **fritt scenuppträdande** mellan LTHs olika sektioner. Tävlingen hålls på Akademiska Föreningen (AF) i dess stora sal. Nästan 400 teknologer är engagerade i tävlingen. Körsången bedöms i Sångmässigförmåga: Hur väl genomfört körnummert är. Snapsvisa: Hur väl skriven texten är och hur den passar till melodin. **Fria programmet** bedöms i kategorierna: Musikalisk skicklighet, historiens fyndighet och den konstnärliga förmågan. Varje sektionens Inspektor ger poäng i respektive kategori mellan 1 – 10 poäng. Den egna sektionen ges alltid poängen 10. Innehållet i det fria programmet kan vara vad som helst, lågt eller högt. Vanligen lyfts aktuella storpolitiska händelser fram, speciella frågor som hänt inom LTH. Det är alltid lika frestande att genom cykel tvåla till Chalmers och KTH. I årets sångarstrid vann **D-sektionens** program med fokus på mänsklig tolerans. I en av sektionernas framförande så behandlades **Obamas** misstag att besöka KTH i stället för LTH, för då hade han direkt löst **USAs** ekonomiska kris. Vidare framgick att vissa **M-teknologer** trodde starkt på dieten 5.2 (wt. %).



D-sektionen firar vinsten i Sångarstriden 2013.