

Återvinning av plast

behov – erfarenheter – utmaningar – möjligheter

TEMADAG FORSKNING & INNOVATION

CHALMERS, GÖTEBORG, 19 november 2013

Plast, gummi och kompositmaterial är vanliga i många av dagens produkter. Räknat per kg material är primär plastråvara ofta dyrare än t ex stål. Men medan metaller idag återvinns med lönsamhet, och i stor omfattning, materialåtervinns endast ca 1/4 av plastavfallet i Sverige. För att såväl uppnå miljömålen som att möta en ökad efterfrågan på återvunnen plast som råvara för nya produkter, måste vi öka materialåtervinningen av plast, gummi och kompositer. Men hur gör vi det i praktiken? Vilka är utmaningarna? Behoven? Möjligheterna?

Competence Center Recycling (CCR) och **Styrkeområde Material** vid **Chalmers** samt **SWEREA** inbjuder till ett spännande heldagsseminarium kring temat forskning och innovation för ökad materialåtervinning av plast, gummi och kompositer.

Syftet med seminariet är att presentera en lägesrapport för området och att tydliggöra utmaningarna vi står inför. Vidare vill vi med temadagen få forskare och företag att utbyta erfarenheter, mötas kring frågeställningar och tillsammans identifiera möjligheter att i samarbete angripa utmaningarna i gemensamma forsknings- och innovationsprojekt.

Under temadagen kommer varuproducerande företag presentera sina behov av och krav på återvunnen plastråvara. Materialproducenter och återvinningsföretag delger oss sin syn på utmaningar och möjligheter för plaståtervinning. Forskningsresultat och ny teknik som har möjlighet att bidra till en ökad och hållbar återvinning presenteras av forskare från Swerea, Chalmers, m fl.

Vi ser fram emot att träffa dig då!

Tid:

10.00–17.00 i Palmstedtsalen, Chalmers Kårhus, Johanneberg, Göteborg.

Pris: 975 kr exkl moms

Anmälan:

[www.swerea.se/
plastatervinning](http://www.swerea.se/plastatervinning)

Kontaktpersoner:

Annika Boss, 031-706 63 73
annika.boss@swerea.se

Johan Felix, 0733-94 09 43
johan.felix@cit.chalmers.se



CHALMERS

MATERIALS SCIENCE
A CHALMERS
AREA OF ADVANCE



swerea
swedish research

Program

Moderator: Johan Felix, Chalmers Industriteknik CIT

09.00 Registrering, kaffe

- 10.00 Introduktion, välkommen
Johan Felix, CIT och Annika Boss, Swerea IVF
- 10.10 Kartläggning av plastavfallsströmmar i Sverige
Carl Jensen, IVL
- 10.30 Att sluta råvarucirkeln – en utmaning för både företag och konsumenter. Ett praktiskt exempel från konsumentvarubranschen
Cecilia Nord, Electrolux
- 11.00 Erfarenheter och utmaningar med återvunnen plast som råvara
Christian Carlsson, Axjo Plastic
- 11.20 Plaståtervinning i fordonsindustrin
Mattias Dalesjö, Volvo AB
- 11.40 Möjligheter till offentlig Fol-finansiering inom området återvinning av polymera material
Vinnova

12.00 Lunch, mingel och speed-dating

- 13.20 Möjligheter och begränsningar med industrispill och konsumentavfall som råvara för konstruktionsplaster
Henrik Eriksson, Polykemi
- 13.50 PVC-återvinning – möjligheter och utmaningar
Per-Håkan Nilsson, Ineos ChlorVinyls
- 14.10 Recycling of polymer composite materials
Magdalena Szpieg, Swerea SICOMP
- 14.35 Återvinning av polymerer från kabelskrot
Annika Boss, Swerea IVF
- 14.50 Återvinning av plast från elektronikskrot
Erik Stenwall, Chalmers

15.10 Kaffe

- 15.30 Återvinning genom pyrolys
Bengt-Sture Ershag, Scandinavian Enviro Systems
- 15.50 Energy and cost efficient processes for recycling of plastics
Patrick Wissing, WIPA
- 16.20 Från förbränning till plastråvara, utmaningar inom industrin för ökad materialåtervinning
Martin Leander, Stena Recycling
- 16.40 High Efficiency Automatic Sensor Based Sorting Solutions for the Plastics-Recycling Industry
Michael Perl, S+S Separation and Sorting Technology
- 17.00 Sammanfattning/slutord
Johan Felix, CIT

Hur hitta dit?



Plats: Palmstedtsalen, Kårhuset, Chalmers

Adress: Chalmersplatsen 1, Chalmers, Campus Johanneberg

Ta dig med spårvagn eller buss, spårvagn 7 (Tynnered) eller buss nr 16 från Centralstation/Drottningtorget/Nordstan till hållplats "Chalmers"

Flygbuss från Landvetter: gå av vid Korsvägen, ta spårvagn nr 6 eller 8 en hållplats (Chalmers).

