



Forskningsprogrammet FORE redovisar resultat

Nu avslutas forskningsprogrammet, FORE - Forest as a resource - vid Mittuniversitetet. Vid en slutredovisning uppmärksammas de resultat och framgångar som programmet haft för att finna nya produkter och produktionslösningar som kan utveckla den traditionella pappers- och massaproduktionen.

Media hälsas välkomna att delta i redovisningen **27 augusti kl. 13.00–17.00 i sal O102** på Campus Sundsvall. Även finansiärer, partners och andra intresserade bjuds in. Vi visar också utrustning vid en utställning i anslutning till evenemanget.

- Vårt mål med FORE har varit att bidra till forskningsbaserad tillväxt som kan stärka regional konkurrenskraft för näringsliv och industri, säger Erik Hedenström, professor och programansvarig vid Mittuniversitetet. Utvecklingen av de industriella ekosystemen är en viktig och prioriterad forskning vid Mittuniversitetet.

Inom FORE har man forskat kring utveckling av nya produkter och produktionslösningar som skapar kompletterande värdekedjor vid sidan av den traditionella pappers- och massaproduktionen, ett ökat utbyte av förnybar bioenergi och förnybar el från skogen samt energieffektivare processer och systemlösningar som kan förbättra industrins lönsamhet. Forskningen har skett i nära samarbete med skogsindustrierna i regionen. Fokus har varit utveckling av mekanisk massaproduktion där traditionella och nya fiberbaserade produkter kan produceras i synergi med papper genom exempelvis extraktion av kemikalier, bioenergi, syntesgas, el eller mineraler.

- Det är viktigt att skapa innovativa lösningar och stärka entreprenörskap för hur förnybar energi ska framställas och hur råvaran från skogen kan användas för att skapa värde, säger Erik Hedenström. Det kan handla om nya biodrivmedel men även utveckling av värdefulla produkter från bioraffinaderier och alternativa produktområden från skogsråvara som stärker och kompletterar produktionen av traditionella skogsprodukter.

FORE har omfattat flera olika delområden:

- Förgasningsteknik i ett mekmassabaserat bioraffinaderi
- Energieffektiv produktion
- Värdefulla och biologiskt aktiva kemikalier från skog och skogsbiprodukter
- Återvinn
- Biopolyvision
- Uthållig produktion av skogsråvara

Programmet har finansierats med EU-medel från regionala utvecklingsfonden, Länsstyrelsen i Västernorrland, Ångpanneföreningens forskningsstiftelse och Mittuniversitetet. Flera professorer vid FSCN och ett 15-tal forskare vid Mittuniversitetet har varit delaktiga i FORE som pågått i drygt 3,5 år.

Kontakt:

Erik Hedenström, professor i kemiteknik vid FSCN, Mittuniversitetet, 073-682 86 92, e-post:

erik.hedenstrom@miun.se