

## Delprojekt 4.3 – Biobaserade skivmaterial

**Budget:** 1 295 000 SEK

**Mål och syfte med delprojektet:**

DuraPulp är ett bio-baserat, nedbrytbart material. Projektets mål är att använda materialet i byggsammanhanget. Projektets mål är att öka kunskapen om materialet (genom att karakterisera materialets mekaniska egenskaper) och hitta möjliga användningsområden inom byggsektorn.

**Genomförda aktiviteter:**

Genom olika tillverkningsmetoder har basmaterialet tillverkats. Metoden är: a) torrformade skivor (då materialet blandades utan tillsatt vatten) och b) vått formade skivor (då materialet blandas i vattenbad och då vattnet trängs ut under formningsprocessen). Torrformade skivor tillverkades gemensamt (under deltagandet av LNU och Swerea hos Södra), vått formade skivor av Södra själv. Under projektmöten med de andra delprojekten presenterades materialet och bakgrunden beskrevs. Det var tydligt av intresse att få ytterligare information om egenskaper och möjliga användningsområden. Speciellt (små-)hustillverkare verkar intresserade.

**Resultat från genomförda aktiviteter:**

Provkroppar är tillverkade samt tillverkningsmetoder beskrivna.

**Förväntade resultat och effekter av resultat:**

De olika tillverkningsmetoder ska genomföras för att kolla hur metoden påverkar de mekaniska egenskaper. Därmed kan man kolla vilken metod är lämplig med hänsyn till möjliga användningsområden men naturligtvis även vad gäller ekonomiska faktorer.

**TRL-nivå före och förväntat efter projekt:** 2 (före), 4 (efter)

**Partners:** Linnéuniversitetet (Michael Dorn, projektledare), Södra skogsägarna, Swerea, LTH