

## Gröna molekyler från skogen

Johan Isaksson, Södra Innovation

Södra är ett företag som länge fokuserat nästan uteslutande på produktion av pappersmassa och sågade trävaror. I takt med en ökad medvetenhet om klimat- och hållbarhetsfrågor, och också om den stora och ofta dåligt utnyttjade potentialen i träråvaran, så läggs nu alltmer resurser både på befintliga, ofta förbisedda, biprodukter, och på nya sätt att använda råvaran från skogen. Detta innebär en högre grad av förädling och i slutändan att användningen av råvaran bli mer resurseffektiv. Exempelvis har mycket av Södras restprodukter tidigare används för att generera energi, men i takt med att industrierna bli allt effektivare kan dessa strömmar tas ut som nya mer högvärdiga produkter.

Jag tänkte visa på några exempel, bland annat ett från Södras fabrik i Mönsterås där vi nyligen startade upp en ny fabriksdel för produktion av metanol. Metanol som i sin tur kan användas som allt ifrån bränsle och lösningsmedel till produktion av plast och färg. Ett annat intressant exempel är lignin som utgör en stor del av trädet men som man inte vill ha kvar i pappersmassan. Jag tänkte visa några intressanta exempel på hur lignin, och andra ämnen, kan få en annan användning och ersätta mindre miljövänliga alternativ.

Det är med andra ord en spännande tid för alla oss som gillar att arbeta med hållbar produktion av energi och kemikalier, och vara med på resan när en hel industrigren ställer om.

Jag heter Johan Isaksson och arbetar som specialist inom områdena energi och kemikalier på Södras forsknings- och utvecklingsavdelning. Förutom att prata om skogen som källa till energi och kemikalier tänkte jag också berätta lite om min väg från gymnasiet i Partille, via studier på Chalmers och doktorsexamen inom industriella energisystem, till skogsindustrin.