

Biopartnerit-hanke webinaari 27.4.2021

Jussi Piira



storaenso

Sellun tuotanto jatkuu Uimaharjussa vaikkakin liukosellun tuotanto lopetetaan 2021 aikana



Pohjois-Karjalan alueella merkittävää metsäalan koulutusta sekä teollisuutta



- Tutkimuslaitosten yritysysteistyö tunnistettu vaatimattomaksi Biopartnerit-hanketta valmisteltaessa
- Tutkimus- ja koulutuslaitosten osaamisen ja palveluiden tuotteistaminen
- Fokus omiin vahvuusalueisiin
- Suomi on pieni → Ei ole tarvetta monille esim. XAMK:n Kuitulaboratoriota vastaaville tutkimuslaitoksille



Metsäalan analytiikka fotoniikkaa hyödyntäen



- Fotoniikan keinot
 - Metsien kaukokartoitus laserkeilauksen avulla
 - Puun ja hakkeen analysointi fotoniikan keinoin
 - Pöllien ja tukkien mittaaminen
 - Kuorintatulos, vierasmateriaalit
 - Hakkeen mittaaminen
 - Laatu, dimensiot
 - Sellun laatu
 - Tikut, roskat
 - Kiertotalouden kasvava merkitys
 - Fotoniikka jätevirtojen lajittelussa



Metsäalan tarpeet



- Metsävarojen hyödyntäminen mahdollisimman tehokkaasti
- Kuljetusetäisyyksien optimointi
- Yhtiöiden välinen mahdollisimman joustava puuvarojen hyödyntäminen
- Tehkää itsenne tunnetuiksi alan teollisuusyrityksissä

