

Partnerskapsmøte

Hvordan kan vi oppnå nye innovasjoner fra skogen?

B

The Bioeconomy Regions in Scandinavia

Det skjer mye spennende innen skoglig bioøkonomi i Sverige og Norge.

Prosjektet Bioeconomy Regions in Scandinavia er et interreg prosjekt hvor Norske og Svenske aktører som har som mål å øke den internasjonale konkurransekraften, markedet og dermed øke veksten til små- og mellomstore bedrifter som produserer biobaserte produkter og tjenester hovedsaklig fra skogens ressurser.

1. Juni 2021 arrangerte the Bioeconomy Regions in Scandinavia sitt første partnerskapsmøte med alle prosjektdeltagere, innovasjonsaktører på svensk side og prosjektpartnere på norsk side. Målet med møte var å utforske hvordan innovasjonsaktørene kan inspirere og involvere små- og mellomstore bedrifter i den grønne utviklingen.

I partnerskapsmøte ble det orientert om de 3 fokusområdene i prosjektet som er:

1. Bygg med Tre
2. Fossilfri emballasje
3. Reststrømmer



Bygg med tre presenterte først muligheter og utfordringer med bygg i tre ved Åke Persson fra ByggDialog Dalarna. Deretter presenterte Ane Christensen fra Sør-Østerdal kommune den nye treveilederen og trestrategien i Elverum. Til slutt fikk vi et innblikk i trevirke i klimaarbeidet. Oppsummert så lærte vi at vi må bli bedre til å kunne overføre kunnskap fra

gjennomførte bygg- og utviklingsprosjekt til nye prosjekt. Dette gjelder både regionalt og på tvers av riksgrensen. Vi må lykkes med dette for å skape kontinuitet og større framdrift i vårt innovasjonsarbeid. Her kan Bioeconomy Regions in Scandinavia bidra til å løfte fram de nødvendige strukturer og få til et samarbeid på tvers.

Presentasjonene viser at vi har mye bra å bygge videre på, det finnes mye kompetanse og det finnes ildsjeler som driver utviklingen, men vi har en vei å gå med å få utviklet et innovasjonssystem som ikke er avhengig av kortsiktig prosjektfinansiering og kun ildsjeler.

Emballasje foreningen og Paper province samarbeider på fokusområde fossilfri emballasje og de presenterte emballasjemuligheter og utfordringer ved fossilfri emballasje. Emballasje foreningen presenterer tankene bak sirkulær økonomi, hvilke reguleringer og lovkrav som gjelder for tiden, samt behov for falig utvikling.

Når det gjelder sirkulær økonomi har EU som mål å oppnå klimanøytralitet innen 2050, bevare EUs naturlige miljø og styrke den økonomiske konkurransevne. Dette vil bare være mulig med en fullstendig sirkulær økonomi. Det er forventet målrettede tiltak og strengere reguleringer i mange bransjer, blant annet for emballasje. Særlig viktig for emballasjebransjen er nye krav til kildesortering og gjenvinning. Fiberemballasje møter kravene i den sirkulære økonomien.



Det er utviklet mye bærekraftig emballasje men det er fortsatt behov for **innovasjon** og nye løsninger for å tilpasse fiberemballasje til nye markeder, både fuktighetsbarriere og matkontakt. Det er behov for gode miljø- og livssyklusanalyser, det må stilles krav og forventning til emballasje fra varehandel og forbruker, og det må bygges kunnskap og **kompetanse** i hele emballasjens verdikjede og produktets verdikjede. Det er med andre ord mye spennende arbeid som venter fremover.

Reststrømmer er et fokusområde som ledes av IUC Dalarna sammen med Flå Vekst. Deres oppgave er å identifisere, undersøke og matche reststrømmer mot bedrifter som benytter det som innsatsvarer i sin produksjon eller for å finne nye forretningsområder og skape nye innovasjoner. De reststrømmene som BIS prosjektet skal konsentrere seg om kommer fra skogsindustrien. Det være seg biprodukter fra sagverk som spon, tørrflis og videre byggavfall i form av avkapp fra byggindustrien, limtre og CLT produsenter. Videreforedling av sidestrømmer gjøres enten ved kjemisk eller mekanisk bearbeiding. Ved mekanisk bearbeiding kan man for eksempel benytte limtre for å lage møbler og mindre byggesystem, og her er design prosessen viktig for å utvikle produkter som er ønsket av forbruker og som bedrifter kan produsere. Biokull er en mellomting mellom kjemisk og mekanisk behandling.

Det ble presentert spennende eksempler på blant annet biokull som et resultat av en kombinasjon av kjemisk og mekanisk. Biokull kan brukes til jordforbedring og i stål- og metallindustrien som erstatning for fossilt kull.



Vi gleder oss til å følge arbeidet med reststrømmer videre og de kommer til å jobbe med grenseoverskridende samarbeid med flere regioner på svensk og norsk side i dette segmenter. Innen dette prosjektområdet finnes alt fra designmiljøer til stål- og kjemiindustrier som kan benytte reststrømmer på best mulig vis.

