

Halland stärker regional tillväxt med bioekonomi som verktyg

ARENA FÖR GRÖN TILLVÄXT

Vad gör projektet?

Projektet *Arena för Grön Tillväxt* är ett innovationskluster för gröna näringar i Halland som stöttar och hjälper företag att genomföra nya spännande och nytänkande idéer inom grön innovation. Klustret medför ett stort nätverk av kompetens, nya nischmarknader, testmiljöer, rätt kompetens och forskning.



Arena för Grön tillväxt applicerar bioekonomi i sjukhusmiljöer.

Halland har stora tillgångar på skog, jord och vatten, vilket har bidragit till viktiga värden i samhället såsom jordbruk och industrier. Men idag står dessa branscher inför flera utmaningar såsom omställning och anpassning till hårdare konkurrens och bådande klimathot. Sker ingen omställning riskerar utvecklingen slå hårt mot den regionala tillväxten.

”Materialet DuraPulp kan användas som substitut för plast inom sjukvården”

Bioinnovationer

Skog, jord och vatten är biologiska råvaror och ekosystemtjänster som har en mängd olika egenskaper, utöver det många känner till. Med ett innovativt tänkande kan små och medelstora företag hjälpa skogsindustri- och jordbruk att utveckla nya efterfrågade produkter och tjänster på ett miljövänligt sätt som ökar förädlingsvärdet samtidigt som det skapar incitament för regional tillväxt. Bioinnovationer innefattar allt från kläder till energi och bioplast. *Arena för Grön Tillväxt*:s ambition är att stötta företagen bakom innovationerna genom hela utvecklingsprocessen. *Arena för Grön Tillväxt* har delat in bioinnovationerna i fyra teman: bioenergi, livsmedel och skog/träråvara.

Projekt: Arena för Grön Tillväxt

Projektägare	Hallands Läns Landsting
Geografiskt område	Västsverige
Projektledare	Birger Löfgren, 0736-85 10 10
E-post	birger.lofgren@regionhalland.se
Projektperiod	1 april 2015 – 30 juni 2018
Projektbudget	15 775 040 kr

Materialiet DuraPulp substitut för plast inom sjukvården

DuraPulp är ett komposterbart biomaterial tillverkat av det lilla halländska företaget SWT Development. Materialet är töjbart, baserat på majsstärkelse och kan användas som substitut för plastförpackningar. "En prototyp är dock långt ifrån en kommersialiserad produkt", berättar projektledare Birger Löfgren, och just detta är *Arena för Grön Tillväxt*:s nyckelfråga. Genom att först fokusera på behovet av plast inom offentlig sektor identifierade *Arena för Grön Tillväxt* tillsammans med företaget sjukhusmiljöer som den primära nischmarknaden för materialet DuraPulp.

Introduktion på nischmarknad nyckel till kommersialisering och regional tillväxt

Vintern 2016 hölls tre workshops på olika sjukhus i Västsverige i syfte att undersöka applikationsmöjligheterna för DuraPulp och validera de med sjukhuspersonalen. Det ger projektgruppen mer kött på benen när sedan resultatet ska användas i utvecklingen av mer behovsanpassade prototyper för kunden.

Global efterfrågan på hållbara förpackningar

Den globala förpackningsmarknaden uppskattas till 450 miljarder Euro där plast står för 40 procent av marknaden. Mot denna bakgrund har projektet Förnybara former i hälso- och sjukvården en mycket intressant profil med målsättning att ta fram affärsmodeller för det förnybara materialet och identifiera det verkliga behovet i sjukhusmiljö. Efter projektet är målsättningen att investera i industriell produktion för att möta internationella marknader.

Utöver arbetet med förnybara former i hälso- och sjukvården arbetar *Arena för Grön Tillväxt* med kunskaps träffar för att locka entreprenörer till området samt urskilja befintliga innovationer inom bioekonomi.

Klimatsynk samordnar insatser inom Tematiskt mål 4

Klimatsynk kartlägger beviljade projekt, samordnar aktiviteter, skapar synergier och undviker överlappningar samt ökar lärandet i de åtta regionala och det nationella programmet inom Tematiskt område 4: *Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer*. Klimatsynk är ett EU-projekt medfinansierat av Tillväxtverket och Energimyndigheten.

Vill du veta mer om Tematiskt område 4, projekt med fokus koldioxidsnål ekonomi eller statliga stöd till företag som satsar på klimatomställningen, besök www.klimatsynk.se eller kontakta Klimatsynk på klimatsynk@tillvaxtverket.se