

# Stora samhällsutmaningar - En förändrad kontext för innovation

Stora samhällsutmaningar såsom pågående klimat-

## Om projektet:

Detta policybrief rapporterar från samhällsvetenskaplig forskning inom projektet Paper Province 2.0. – En storskalig demonstrator för skogsbaserad bioekonomi, fas 2. Projektet är ett tioårigt Vinnväxt-initiativ under ledning av klusterorganisationen Paper Province. Målet är att skapa hållbar tillväxt genom att utveckla internationellt konkurrenskraftiga och attraktiva forsknings- och innovationsmiljöer i regionen. I samarbete med regionala kluster, myndigheter och forskningsaktörer syftar Paper Province till att bygga en storskalig demonstrator för att visa hur bioekonomi fungerar i praktiken.

Medverkande forskare: Margareta Dahlström professor i

Projektperiod: 2017-2019

# Att bygga en skogsbaserad bioekonomi i Värmland

Detta policybrief fokuserar på aktörer i regionala innovationssystem och de roller som de spelar i samband med transformativ förändring. Sådan förändring gäller framförallt hur innovationsprocesser förändras för att kunna möta dagens samhällsutmaningar. Forskningen har genomförts i Värmland

”Paper Province 2.0”. Tillsammans har aktörer inom det regionala innovationssystemet arbetat för att bygga upp en skogsbaserad bioekonomi tillsammans med skogsindustrin i regionen. Under de senaste tjugo åren har industrin i regionen gått från ett snävt

upp ett regionalt innovationssystem omkring ett stort antal skogsrelaterade branscher, med syfte att öka förädlingsvärdet på råmaterial från skogen. En hållbar skogsbaserad bioekonomi handlar därmed om en hållbar produktion och ett hållbart nyttjande av skogens resurser och deras omvandling till nya produkter och energi.<sup>3</sup> En grundläggande princip är att använda varje träd så effektivt som möjligt genom att ta tillvara på sidoströmmar: spill från en process kan användas som resurs i en

produktionsprocesser. Utvecklingen av bioekonomi anses vara en nyckel när det gäller att hantera stora samhällsutmaningar<sup>4</sup>; särskilt eftersom biomassa för närvarande utgör den enda

material såsom plaster och kemikalier.

## Traditionella roller för aktörer inom regional innovation

Regionala innovationssystem kan betraktas som en form av infrastruktur som ska stötta innovation och teknologisk utveckling på den regionala nivån. På så sätt handlar det om





PAPER PROVINCE