

# Om att våga förändras

**KRÖNIKAN** Man brukar säga att världen står inför stora förändringar. Det stämmer – och det stämmer inte. Förändringar är inte något som kommer, det är något som pågår ständigt runt omkring oss.

**Vi påverkas alla av den nya tidens GUD:**

**Globalisering, Urbanisering och Digitalisering.** Jag vill påstå att ingen slipper undan. Det innebär nya utmaningar förstås, men också nya möjligheter. För att hänga med, för att bli kompis med GUD och dra nytta av möjligheterna gäller att man är öppen och förnyar sig. Och visst, att förändras är att ta en risk – men att inte göra det är att passivt utsätta sig för en ännu större risk: att försvinna, stagnera, hamna efter.

**Inte minst är detta relevant för svensk skogsnäring.** Vi ser hur nya frågor som klimatet, teknologisk utveckling och energifrågan kantar vägen när skogen flyttar in i framtiden. Det är faktorer som man måste förhålla sig till. Det behövs öppet tänkande och innovationskraft. Att förändras är bland det svåraste och mest utmanande som finns, men man måste våga försöka och våga misslyckas. Så är det med försök – några lyckas, andra blir nyttiga erfarenheter.

**Förändring innehåller alltid ett mått av risktagande.** Den som gör något annorlunda kan aldrig vara säker på vilken effekt agerandet får. Det enda vi vet är att den som inte försöker heller aldrig kommer att lyckas.

**PER SCHLINGMANN**  
RÅDGIVARE, FÖRELÄSARE OCH  
KOMMUNIKATIONSKONSULT



Hör Per Schlingmann på Skogsnäringensveckan 14 april.

## SPRÅNGBRÄDAN



FOTO: JOHAN OLSSON/INVENTIA

Genom ett lätt tryck med handen kan förpackningen krympa i tre steg. Alexandra Denton och Hjalmar Granberg vid Innventia visar det nya materialets egenskaper.

# Förpackningen som förminskar sig själv

**Här är förpackningen vars storlek minskar i takt med innehållet. Den är gjord i ett nytt biobaserat material som tagits fram av forskningsinstitutet Innventia.**

**MATERIALET, SOM FORTFARANDE** är på forskningsstadiet, produceras i en pappersmaskin som mixer pappersmassa med en bioplast och genom en särskild mönstring kan olika och motsägelsefulla egenskaper skapas i materialet. Mjuka textilliknande ytor kan kombineras med hård kartong.

– Det kan vara både mjukt och hårt, matt och blankt, flexibelt och stelt på samma gång, säger projektledaren Hjalmar Granberg.

För att demonstrera materialets egenskaper har Innventia i samarbete med designern Alexandra Denton tagit fram förpackningen vars storlek minskar i takt med innehållet.

– Den passar utmärkt för exempelvis läkemedel som man kan ta med sig i handväskan eller fickan,

eftersom den anpassar sig till utrymmet utan att skada innehållet. Större förpackningar skulle kunna användas för ris eller pasta där man vill kunna portionera och se hur mycket som finns kvar, säger hon.

Hjalmar Granberg poängterar att materialets unika egenskaper öppnar för många olika användningsområden och just nu samlar Innventia ett forskningskonsortium för att titta på de olika uttryck som materialet kan förmedla och hur det kan användas mot olika marknader. < **THOMAS EKENBERG**

## Koncept för säkrare läkemedel

Den självkollapsande förpackningen har tagits fram inom ramen för forskningsprojektet Smedpack som leds av Innventia och som syftar till att utveckla säkra förpackningar för att förhindra förfalskningar av läkemedel, exempelvis genom säkerhetsförsäkringar, olika sätt att designa eller märka förpackningen.