

ANNA KARIN JÖNBRINK

# Cirkulär ekonomi för konkurrenskraftig industri

Grunden i cirkulär ekonomi är att kunna ta tillvara råvaror och resurser istället för att kasta bort dem efter användning. Swerea erbjuder kompetens och expertkunskande inom området och kan skräddarsy en cirkulär modell för just ditt företag och din produkt.

## Cirkulär ekonomi – vad är det?

Cirkulär ekonomi kännetecknas av effektivt resursutnyttjande vilket, bidrar till långsiktig lönsamhet och hållbarhet. Det är ett sätt att tänka där huvudidén är att använda material och resurser i cirkulära system. Det kan handla om att förlänga livet på en produkt, att ta tillbaka komponenter och använda dem igen, eller om att återvinna material från produkter och processer.

Cirkulär ekonomi innebär även att hitta affärsmöjligheter för företag att arbeta med cirkularitet, exempelvis genom retursystem, för att renovera och sälja produkten eller delar av den igen.

## Börja arbeta med cirkulär ekonomi

Vill du och ditt företag börja arbeta med cirkulär ekonomi? Swerea hjälper dig att skapa cirkulära modeller för just ditt företag och din produkt.

## Vi erbjuder kompetens inom cirkulär ekonomi

Vi arbetar branschöverskridande och kan hjälpa er med ekodesign, produktutveckling, hållbarhetsanalyser, lagefterlevnad, digitalisering, processin-

tegration, analyser, mätmetoder samt industriella metoder för återanvändning, återtillverkning och återvinning.

## Vill ni vara med i våra projekt?

Det finns flera möjligheter för ditt företag att börja arbeta med cirkulär ekonomi, just nu pågår det flera forskningsprojekt inom området och vi söker företag som vill vara med. Är du intresserad? ✨

Anna Karin Jönbrink  
anna-karin.jonbrink@swerea.se

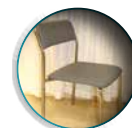
Anna Karin arbetar med hållbarhetsfrågor för industrin, och ansvarar för den koncernövergripande satsningen Swerea cirkulära modeller.



## Vi hjälper till på vägen, här några exempel



Vi säkerställer att våra lösningar leder till hållbarhet genom att mäta miljöpåverkan med livscykelanalyser och andra metoder.



Swerea har flera projekt där vi jobbar med hur man kan återanvända och återtillverka, exempelvis konferensstolar som renoverats och blivit som nya.



För att material ska kunna komma till användning krävs återvinning med hög prestanda. Swerea jobbar för nya metoder för återvinning av många material, exempelvis kablar.



Sortering är viktig för att kunna separera olika material från varandra. Swerea har till exempel utvecklat en lasermethod för detta – LIBS.



För att analysera kvalitet och prestanda hos produkter och material som ska tas tillbaka, krävs en mängd mätmetoder och analyser. Swerea behärskar många och utvecklar nya.



Brikettering är ett sätt att återta och hantera restprodukter som annars skulle gå till spillo. Swerea jobbar med olika former av brikettering.



Lagar och regelverk kan ha stor påverkan på vad som är tillåtet och möjligt att göra. Swerea jobbar även med detta.