



# Business and wellness from green economy growth

## ABOUT

**Business and wellness from green economy growth**

Increasing business skills of green

## NEWS

**The training programme is published**

We have now provided the Training

## TWITTER

**@NatureBizz**



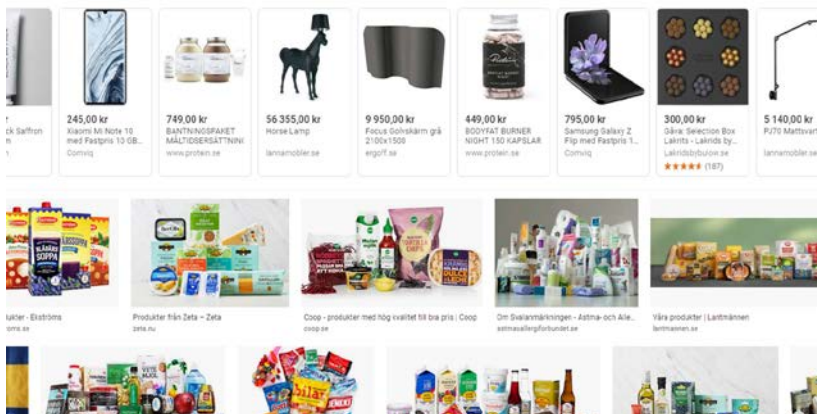
A horizontal banner with a background of vibrant green leaves, possibly basil, against a dark background. The text is centered in white.

# Module 5: Green Product Development and Service Design

# Produkter och tjänster

Produkter är fysiska

Tjänster är immateriella



Ren fysisk produkt ←

→ Ren immateriell tjänst



## Grön och hållbar design

Grön design är att utveckla miljövänliga erbjudanden, produkter, tjänster och processer. Att designa fysiska objekt, byggnationer, tjänster och övriga erbjudanden som kan kategoriseras som hållbara - när det gäller ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet – idag och för kommande generationer.

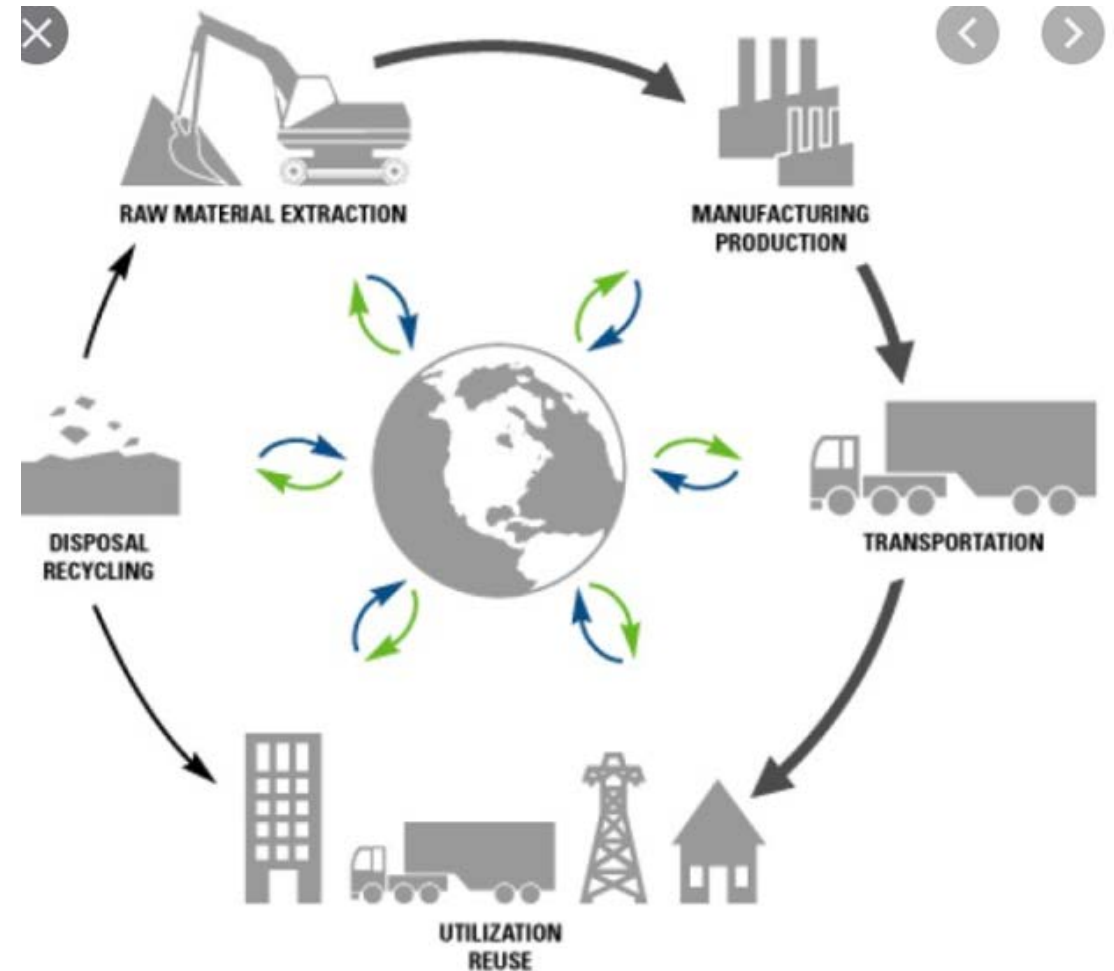


# Livscykelanpassad design

**Produkt- eller tjänstedesign** är ett första steg i utvecklingsprocessen, dvs när man planerar hur produkten eller tjänsten ska vara, fungera och se ut.

En produkts eller en tjänsts **livscykel** visar dess utveckling över tid.

En **livscykelanpassad design** handlar om att tänka på varje led från råmaterial, produktion, transporter, användning och till sist avfall och återanvändning. Det är det här som en cirkulär ekonomi handlar om, att hela tiden se hela produktcykler där avfall och återvinning finns med redan i produkt- eller tjänstedesignen.



Källa bild: Wikipedia

## Fem stadier i en designprocess



Figure 2. The five phases of the design process (IDEO2012)

# Hur grön och hållbar är din produkt eller tjänst i jämförelse med andra likvärdiga alternativ?

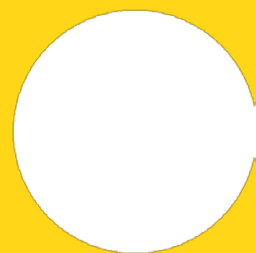
För att besvara frågan kan flera olika typer av frågor behöva ställas, tex:

- vilka lagar och regler gäller?,
- har företaget någon policy, uppförandekod, certifiering eller liknande att förhålla sig till?
- materialet: är det giftigt?, Är det nedbrytbart?, går det att återvinna? Är det ett återvunnet material?
- hur ser livscykeln ut?,
- hur ser energiåtgången ut?
- hur mycket vatten går åt?,
- används kemikalier eller biologiska medel och vilka konsekvenser kan det i sådana fall ha?,
- hur hållbara är eventuella förpackningar?
- hur hållbara är eventuella transporter?
- hur ser arbetsförhållandena ut?
- exponeras personalen för farliga ämnen?
- andra hållbarhetsaspekter?

# Modifierade uppgifter

Använd frågorna på föregående sida för att fundera över hur grön och hållbar er produkt eller tjänst är. Nästa steg är att skriva ner era tankar och utifrån den texten jobba med en en livscykelanpassad designutveckling för att göra produkten eller tjänsten mer hållbar.





**SÖDERTÖRNS HÖGSKOLA** | STOCKHOLM  
sh.se