

## 2 - Cirkulär ekonomi

### 1. Vad är skillnaden mellan linjär ekonomi, återvinningsekonomi och cirkulär ekonomi?

**Linjär ekonomi** - I den linjära ekonomin så skapas en produkt av material som utvinns från jordens resurser. Detta sker utan krav på miljötänk. När producenten fått ut produkten till butiken så konsumeras den och brukas av köparen för att sedan slängas. Den linjära ekonomin tar inte hänsyn till återbruk utan varan konsumeras och slängs sedan utan tanke på hur det påverkar vår planet. Det kallas även ett slit och släng tänk.

**Återvinningsekonomi** - Återvinningsekonomin har gemensamma nämnare både med den linjära och den cirkulära ekonomin. I denna ekonomi så återanvänds och återbrukas material precis som i den cirkulära ekonomin. I återvinningsekonomin har materialet och produkten tyvärr ett bäst före datum och slängs tillslut också som i den linjära ekonomin. Materialet som utvinns kanske inte är framtaget att kunna återskapas till en ny produkt och det blir restprodukter som lämnar ett avtryck på planeten.

**Cirkulär ekonomi** - Den cirkulära ekonomin ses som ett naturligt slutet kretslopp. Att allt kan tas om hand dvs återanvändas, återvinna materialet eller använda till energiåtervinning. Avfallet ska bli noll. I den cirkulära ekonomi används material som går att tas om hand om på rätt sätt. Materialet går att återvinna, så att en ny produkt kan skapas eller brytas ner så att jorden inte tar skada.

### 2. Resonera kring huruvida följande (välj ut några eller alla) är cirkulära eller ej:

- **Sugrör av bambu/glas/metall** Bambu är komposterbart, glas och metall går att återvinna. Detta är cirkulära material.

- **Skräddare** En skräddare kan sy om kläder, använda textilier från olika plagg. En skräddare kan vara en del av en cirkulär ekonomi som en form av återbrukare. En länk i kedjan. En skräddare kan dock också vara en del av en återvinningsekonomi vilket tillslut leder till avfall. Detta är kanske mer troligt då många textilier tyvärr inte är så lätta att återvinna i dagsläget.

- **En hyrbil, en elbil** En hyrbil kan brukas av många personer och används igen och igen. Beroende på vilket bränsle som bilen har så kan den vara mer eller mindre cirkulär. När bilen är förbrukad så är det många olika material som ska återvinnas och beroende på om det går eller ej, så går det säga hur vida en bil är cirkulär eller ej. Resonerar kring liknande sätt kring elbil.

- **En bärkasse i återvunnen textil**

- **En menskopp** En menskopp går att använda under en lång period. Menskoppen är oftast gjord av silikon. "Silikon är ett beständigt material som består av kisel, en blandning av sand och kol. Dessa upphettas till 2400 grader, där de bildar kisel. Processen är inte vändbar,

vilket betyder att du inte kan återvinna silikon."

<https://www.minmenskopp.se/blogg/menskoppen-en-losning-pa-varldens-problem-en-produktanalys-av-menskoppen#2-1-5-inte-bra-for-kroppen>

Menskoppen i silikon är alltså inte cirkulär och sorteras som farligt avfall. En tanke är att kunna hitta en reningsprocess som gör att menskopparna kan återbrukas för att slippa skapa nytt farligt avfall. Tanken på att använda någon annans menskopp är dock inte så lockande. Menskoppen i sig bidrar till att vi använder mindre bindor och tamponger vilket minskar avfall.

Efter lite efterforskning så kunde jag hitta att det finns menskoppar i naturgummi, vilket sorteras som brännbart efter användning. Dessa kan då användas till energiåtervinning som kan värma upp hushåll eller vattenledningar vilket blir en del av en cirkulär ekonomi.

- En tröja gjord av ekologisk bomull

- Hotell

- En begagnad bok

- Klädbyte

### **3. Välj ut ett cirkulärt företag (från exempel i presentationen, eller annat) och förklara hur de jobbar med en cirkulär affärsmodell.**

Sellpy - "Genom att sälja och handla second hand och ge kläder och prylar längre liv sparar du både vatten och koldioxid jämfört med att handla nytt. Här kan du följa dina besparingar och hitta inspiration till en mer hållbar livsstil." <https://www.sellpy.se/sustainability>

På Sellpy kan man som kund sälja plagg och prylar som man inte längre vill ha. När man som kund vill köpa prylar och plagg så kan man enkelt navigera sig genom pris, skick, märken osv. Sellpy arbetar cirkulärt genom att förlänga klädernas och prylars livscykel. Sellpy blir som ett verktyg att vilja cirkulera sina plagg och prylar genom att man kan sälja istället för att skänka/slänga. Sidan enligt mitt tycke upplevs mer som en modekedjas hemsida än en plottrig secondhandbutik. För att få människor att vilja cirkulera mera så måste vi göra det attraktivt och jag tycker att Sellpy ändå lyckas med detta.

### **4. Välj ut ett av begreppen "modulär design", "remake"/"återbruk", eller "biobaserade råvaror" och resonera kring hur det kan främja en cirkulär ekonomi.**

Biobaserade råvaror - Dessa är bidragande till en cirkulär ekonomi. De bidrar till klimatet genom att ha en medveten miljöbelastning genom varans livslängd. Det utvecklade materialet är återvinningsbart och funktionellt. Genom att följa en produkts miljöbelastning och se från början till slut, så tror jag att vi har kommit en lång väg i den cirkulära ekonomin. Producenterna måste ta sitt ansvar, så att kunden kan bruka varan för att sedan kunna sälja,

skänka eller återvinna produkten. När företag och privatpersoner tillsammans drar sitt strå till stacken genom hållbar produktion, användande, vårdande och cirkulerande, då kan vi börja prata om att hållbarheten har kommit en bit på vägen. Vi måste möjliggöra, synliggöra, normgöra. Alla borde vilja cirkulera, vi kommer inte hamna där genom hot om världens undergång utan vi måste sätta cirkulär livsstil på kartan.