



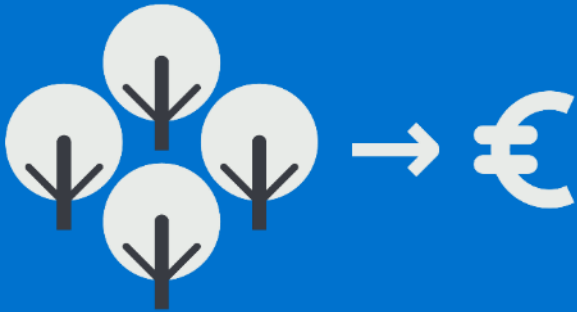
KESKKONNAMINISTEERIUM



RINGMAJANDUS EESTIS

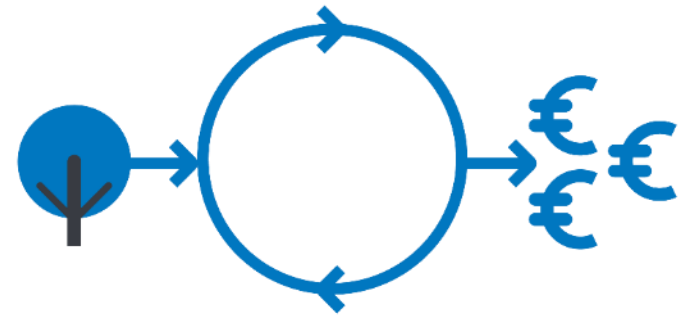
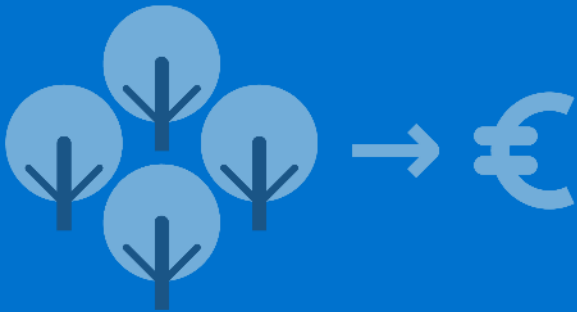
Mihkel Krusberg
Keskkonnakorralduse osakond
19.12.2018

Traditsiooniline majandus



Vajab pidevat ressursse,
energia ja raha juurdevoolu.
Palju potentsiaali jääb
kasutamata.

Ringmajandus



Kaasates väljastpoolt vähem energiat ja ressursse, toodetakse sama kogus või rohkem tooteid. Rohkem potentsiaali kasutatakse ära.

FIGURE 1: OUTLINE OF A CIRCULAR ECONOMY

PRINCIPLE

1

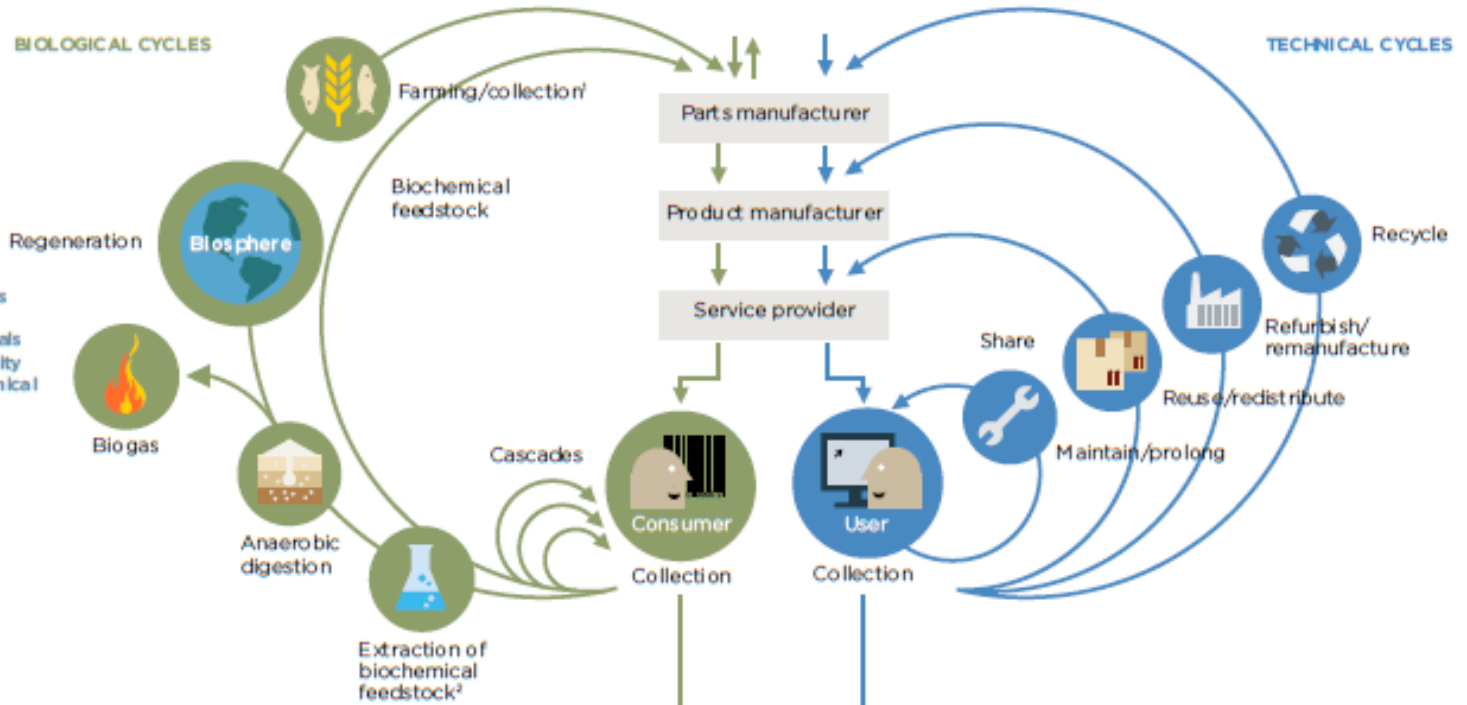
Preserve and enhance natural capital by controlling finite stocks and balancing renewable resource flows



PRINCIPLE

2

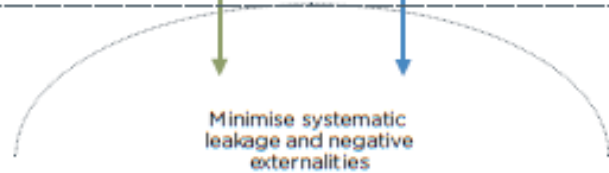
Optimise resource yields by circulating products, components and materials in use at the highest utility at all times in both technical and biological cycles



PRINCIPLE

3

Foster system effectiveness by revealing and designing out negative externalities



1. Hunting and fishing
2. Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

Source: Ellen MacArthur Foundation and McKinsey Center for Business and Environment; Adapted from Bruggen & McDonough, Cradle to Cradle (C2C).

EL ringmajanduse tegevuskava 2015-2019 (54 tegevust)

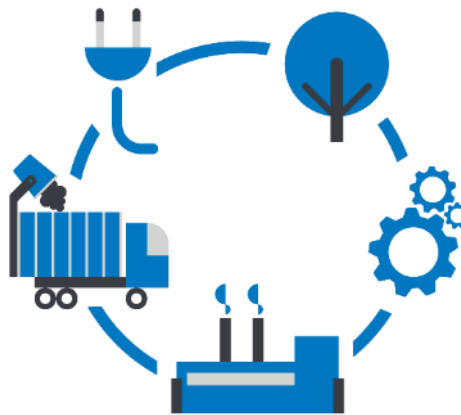


EL Plasti strateegia

- Esimene materjalipõhine strateegia
- Luuakse tuleviku plastitööstus
- Peamised suunad
 - Plasti **ringlussevõtu** majandusliku külje ja kvaliteedi parandamine
 - Plastijäätmete ja prügistamise **vähendamine**
 - Ringluspõhiseid lahendusi võimaldava **innovatsiooni ja investeerimise** soodustamine
 - **Üleilmsete** meetmete toetamine
- EL tekib 25 mln t/a plastjäätmeid, millest $\approx 30\%$ jõuab ringlusse,

Tööstussümbioos

- Muutus on süsteemne, mitte ühe ettevõtte või valdkonna põhine
- Ühe ettevõtte jäätid/jäätmed saavad olla teise ettevõtte sisendiks



Rentimine ja jagamine

- Eesmärk: tarbida/kasutada, mitte omada
- Tarbijate või tootjate ja tarbijate vahel
- Kasutus efektiivsem
- Kontrollitum kasutusest kõrvaldamine

Jagamismajandus

Tarbija käitumise muutumine.

Kõike ei ole vaja alati omada.

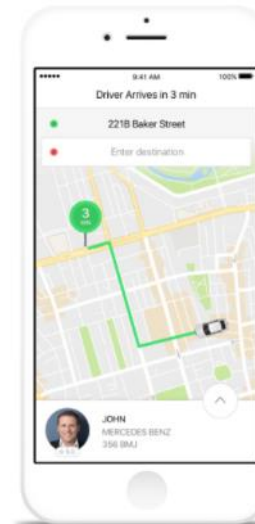
How Taxify works?

1. Request



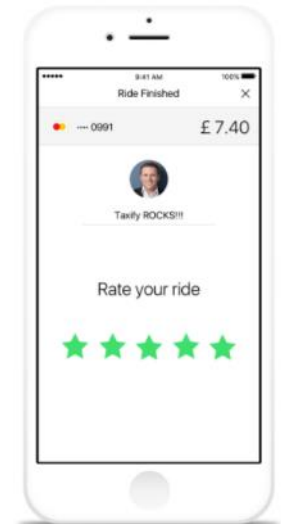
Choose a car that fits your style and budget, then set your location to request a ride.

2. Ride



Watch your driver arrive on the map.

3. Pay & Rate



You can rate your driver and pay for the trip automatically through the app.

Parandamiskultuur



Allikas: SPARK Makerlab

Ettevõtte võimalused ringmajanduses

- **Väärtuse loomine** parema ressursikasutusega
- **Andmete läbipaistvus** otsuste tegemiseks
- **Ohtlike ainete** vähendamine toodetes
- **Konkurentsieelis** tänu teadlikematele tarbijatele
 - Ökomärgis
 - Keskkonnajuhtimissüsteemid
 - Riik toob esile parimad – Keskkonnasõbraliku ettevõtte konkurss
- Eesmärk on tooteid/teenuseid kasutada, mitte omada – **koostöövõrgustiku loomine**

Ettevõtete
ressursitõhususe
meede – 120
miljonit €



Teadlikkuse tõstmine



Spetsialistide koolitamine



Analüüsi tegemine



Investeerimine



Jäätmed



Eesmärk

- Ringmajandusest kui megatrendist osa saamine
 - Holland ja Soome on suuna näitajad
 - Mitmes riigis on juba võetud vastu strateegiad, kavad
- Aastaks 2030 on ringmajandus Eesti ettevõtluses juurdunud
- Saavutame läbi koostööprojektide (riik, ettevõtlus, ühiskond) ja riigipoolse süsteemse lähenemise (strateegia, tegevused)

Toodame ja tarbimine mõistlikult





KESKKONNAMINISTEERIUM

Aitäh!

Ressurss.envir.ee

Mihkel.Krusberg@envir.ee