

Vad är egentligen cirkulär ekonomi?

DLF webinarium **Cirkulär ekonomi** –
nyckeln till en hållbar
dagligvaruindustri

12.05.2022

Malena Sell, Sitra



Sitra

- 1. Riksdagens gåva** till 50-åriga Finland. Lyder fortfarande direkt under riksdagen.
- 2. Oberoende framtidshus:** föregripande, initiativtagare, visionär, utvecklare, experimenterande, finansiär, samarbetspartner, utbildare och nätverkare.
- 3. Uppgiften är ett Finland som är framgångsrikt i morgon,** visionen är välfärdens nästa rond – en rättvis och hållbar framtid.
- 4. Verksamheten finansieras** med avkastningen från grundkapitalet och investeringarna.
- 5. Tre teman** och hundratals projekt förverkligar visionen.

+ det viktigaste

Framtidsarbete är samarbete.





Vi har bara ett jordklot.
För närvarande förbrukar vi
ändå naturresurser som
motsvarar nästan **fyra**
jordklot.



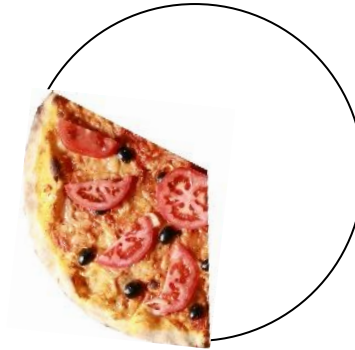
I genomsnitt används material i Europa endast en gång.



Bilar står stilla 92–98% av tiden.



Kontor stod tomma 60% av tiden – innan COVID!



En tredjedel av vår mat hamnar i sopkorgen.

Vi mister omkring 80% av kvävet och mellan 25-75% av fosfor i vår mat.

AJ DÅ!



90%

90% av förlusten av biologisk mångfald beror på dagens utvinning och förädling av naturresurser.

IRP Global Resources Outlook 2019

OECD Global Material Resources Outlook to 2060

Ellen MacArthur Foundation, 2019

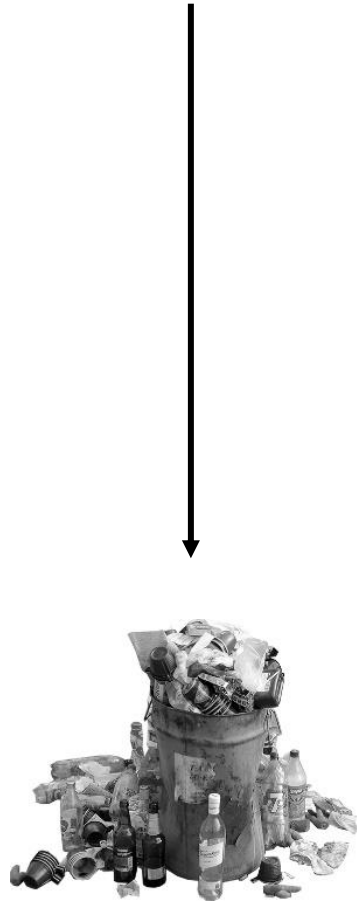
45%

av våra klimatutsläpp härrör från tillverkningen av produkter.

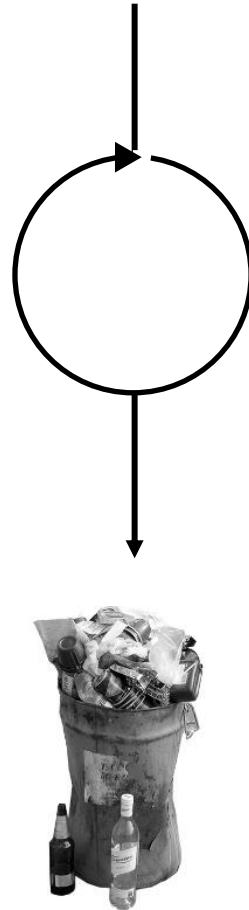
x2

Den globala materialanvändningen förväntas närapå fördubblas till 2060.

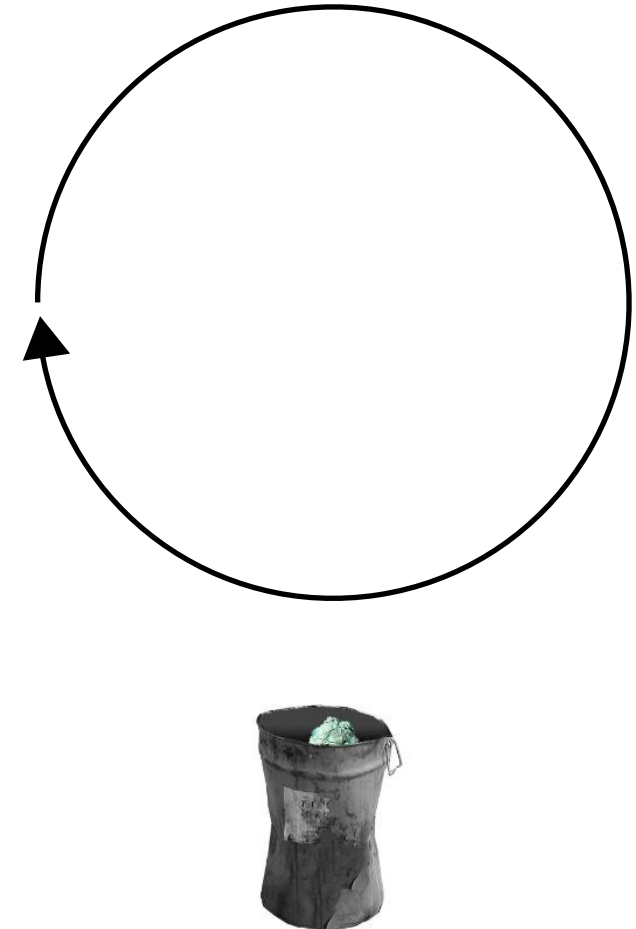
LINJÄR EKONOMI



ÅTERVINNINGS- EKONOMI

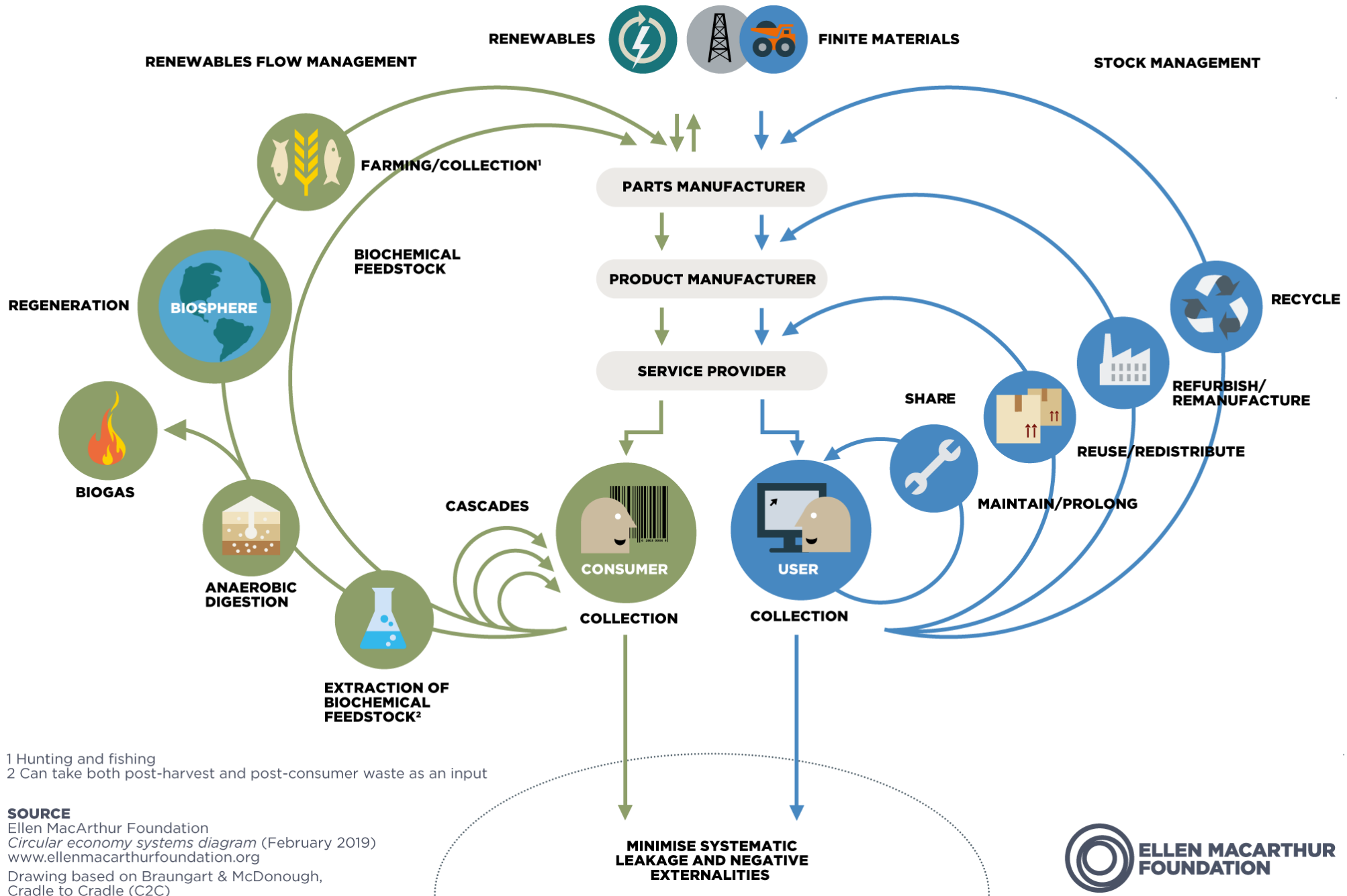


CIRKULÄR EKONOMI



En ekonomisk modell som försöker **optimera systemet** som helhet, och **angripa grundorsakerna** bakom förlusten av biologisk mångfald, klimatförändringen och överkonsumtion.

Målet är att få **mer värde från vad vi redan har** och behålla det värdet i ekonomin så länge som möjligt, genom såväl smartare **design** och digitaliseringslösningar, som ett skifte från att äga produkter till att nyttja **tjänster**.



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

SOURCE
 Ellen MacArthur Foundation
Circular economy systems diagram (February 2019)
www.ellenmacarthurfoundation.org
 Drawing based on Braungart & McDonough,
 Cradle to Cradle (C2C)

80%

ÖVER 80 PROCENT AV PRODUKTERS MILJÖPÅVERKAN AVGÖRS REDAN I PLANERINGSSKEDET.

wow, så kul!

EU:s regelverk om hållbara produkter innebär att ekodesigndirektivet kommer att utvidgas till alla produkter i EU.

Omfattar produktens hela livscykel. Nya standarder och miljömärken.

Produkten är slitstark, reparerbar, återanvändningsbar och återvinningsbar.

Cirkulära affärsmodeller. Dela, hyra, återanvända istället för att köpa nytt?

Digitala produktpass trygga produkter av redan återvunna eller återvinningsbara material.

Vad gör företagen?

Nordic Circular Economy Playbook – en konkret guide för företag.

<https://www.nordicinnovation.org/nordic-circular-economy-playbook>

Cirkulära affärsmodeller

- 1. Ökad livslängd för produkter**
- 2. Produkter som en tjänst (PaaS)**
- 3. Delningsplattformar**
- 4. Förnybarhet**
- 5. Resurseffektivitet och återanvändning**

[Most interesting companies in the circular economy in Finland 2.1 – Sitra](#)

Sitra har sammanställt en lista över företag med de mest intressanta cirkulära lösningarna i Finland



ResQ Club är en app som sammanför konsumenter med restauranger som har överopps mat vid slutet av dagen.



Soilfood producerar gödsel och jordförbättrare av industriella sidoströmmar. De processade näringsströmmarna hjälper också jordmånen binda kol och fungera som kolsänka.



Kotkamills producerar biobaserade förpackningsmaterial som ersätter plast.



Verso Food, som ägs av **Raisio**, har skapat nya växtbaserade proteiner.

Honkajoki återvinner köttindustrins sidoströmmar: "Så länge folk äter kött måste avfallet utnyttlas optimalt"

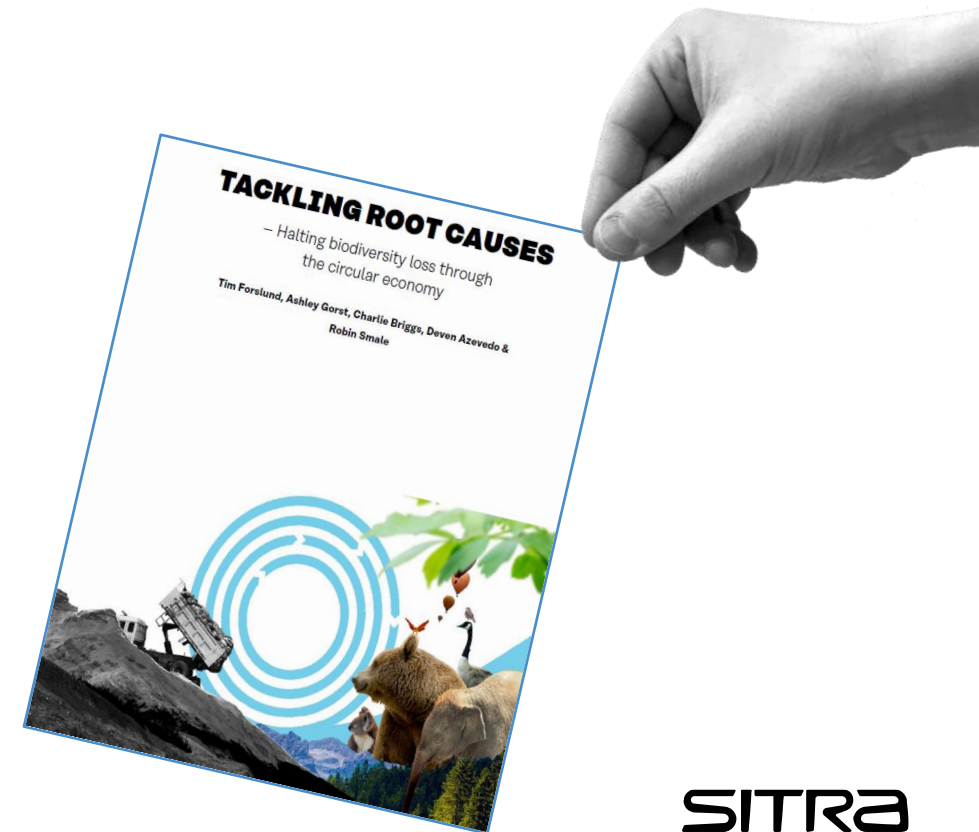
We have pioneered studies that capture the potential of a circular economy in tackling climate change and biodiversity loss

Circular approaches in steel, plastics, cement and aluminium can create large savings and reduce CO₂ emissions from materials production in the EU by 56% by 2050.

Sitra etc. 2018: The Circular Economy – A Powerful Force for Climate Mitigation



Due in May 2022: Tackling Root Causes – A study which demonstrates how the circular economy can tackle biodiversity loss



**HA EN BRA
MORGONDAG,
FINLAND!**

