

Vad är cirkulär ekonomi?

Bottna, 19 maj 2019

- 11%** vet vad cirkulär ekonomi är
- 37%** säger sig ha hört talas om cirkulär ekonomi
- 52%** har aldrig hört talas om cirkulär ekonomi



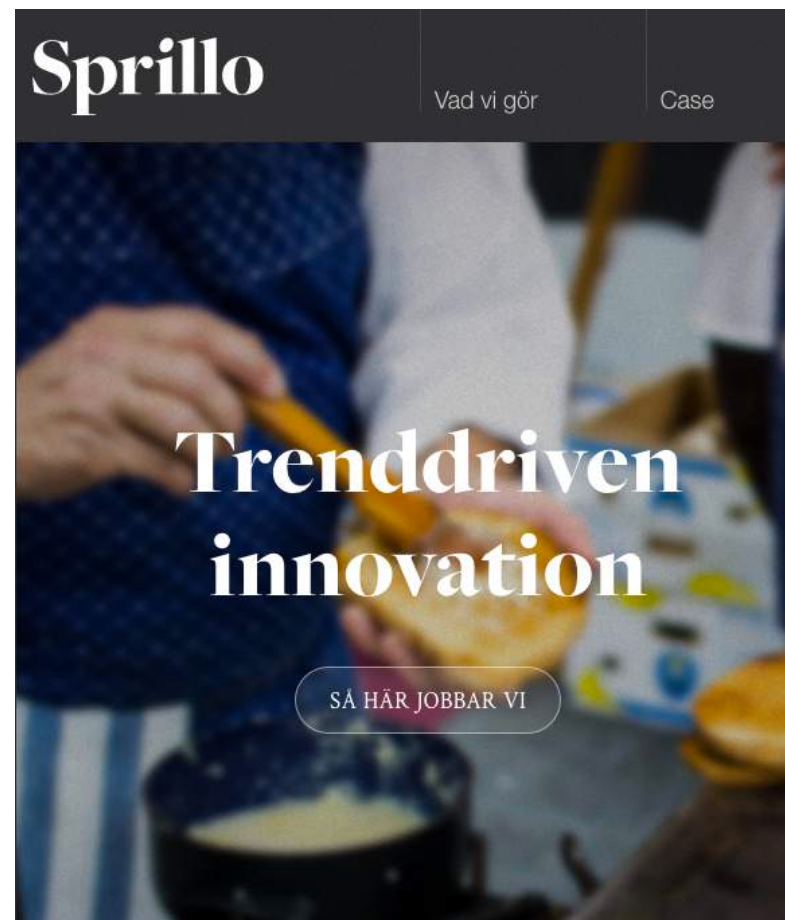
Tobias Jansson

Circular
Economy.se

**Föreläsningar
Workshops**



**Trendspaning
Omvärldsbevakning**



**Blogg
Nyhetsbrev
Instagram**



LIVSKVALITET

/

MEDVETENHET

/

FRAMTIDSANDA

CAMINO

Berättelser med kraft att förändra

#52

SEPTEMBER-NOVEMBER 2018
PRIS 89 SEK 79 NOK 9 €



”DIY är inte en stil utan ett förhållningssätt”

Anna Lidström påverkar modebranschen

INFLUENCERS

Kan vi lita
på dem?

RÖSTÅNGA

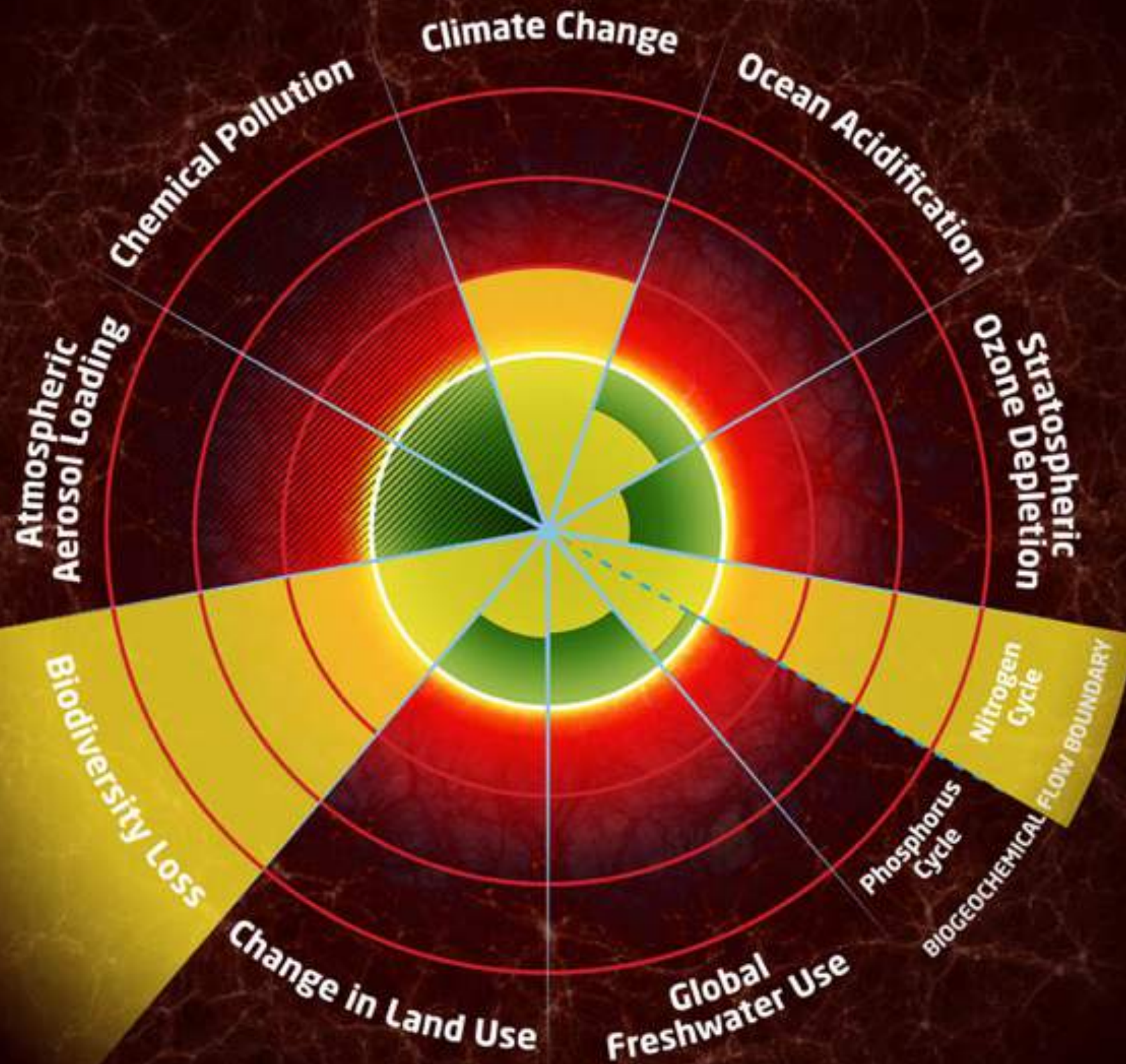
Trotsar bilden av den
döende landsbygden

VIRALT

Ögonblicken som
gjorde avtryck

SVERIGE

Inspirerande klimatföredöme
eller självgod hycklare?



Planetära gränser

**Peak
Everything**





**En vision om
ett samhälle
utan avfall**

**En ekonomi
designad för att
återskapa värde**

Affärsnytta

+

miljönytta

Förnybar energi



Ellen MacArthur



**We could build our economy
by design from the outset,
so that it could be regenerative,
restorative, and the more we
did of it, the better.**

Ellen MacArthur
Introduction to the Ellen MacArthur Foundation, 2016



**Vad är
värdet?**



500

miljarder euro

**kan EU:s näringsliv spara årligen
i minskade materialkostnader**

A photograph of two women standing in a field of tall, dry grass under a bright sky. The woman on the left has blonde, curly hair and is wearing a dark, long-sleeved dress. The woman on the right has dark hair and is wearing a dark, short-sleeved dress. A circular logo with a stylized leaf design is overlaid on the image, positioned between the two women.

100% CIRCULAR
& RENEWABLE

H&M



Fotograf: onatan Olsson/Futurniture, IKEA Press

Dela artikeln



CIRKULÄR EKONOMI

Publicerad 2018-04-05 09:33 av VA.se

Nu ställer Ikea om hela affärsmodellen till cirkulärt – ”en överlevnadsfråga”

År 2030 ska allt material vara del av ett kretslopp.

Di

TORSDAG 04 APR

Sveriges bästa
finanssajt 2018

MENY

OMXSPI 14:00

-0,80%

(+15,17 i år)



S&P500 22:50

+0,22%

(+14,62 i år)



Lägg till
instrument



Allt ska kän och självkla

Prenumerera / Nyhetsbrev / Event

NyTeknik

Premium / Automation / Digitalis

ANNONS

MILJÖ

Ikea



Ikea planerar en ny affärsmodell i 30 länder, däribland Sverige. Det storskaliga försöket beskrivs som ett mycket stort steg och viktigt led i omvandlingen av företaget och för att nå målet att bli cirkulärt och klimatpositivt till 2030.

Ikea satsar på grönare affärsmodell: provar uthyrning av möbler

2019-04-04 09:37

Av: TT

1 kommentarer



I Sverige testas möbeluthyrning till företag medan Ikea i Nederländerna riktar in sig på studenter, där man erbjuder hyra av möbelpaket. Konceptet ska enligt planerna rullas ut på samtliga 30 marknader nästa år.

Strategi for cirkulær økonomi

**Mere værdi og bedre miljø gennem
design, forbrug og genanvendelse**

Miljø- og Fødevareministeriet og Erhvervsministeriet

SEPTEMBER 2018



Cradle to Cradle

Industriell symbios

Biomimik

Delningsekonomi

Performance economy





**Nature doesn't have
a design problem.
People do.**

*William McDonough & Michael Braungart
Cradle to Cradle, 2002*



BEING LESS BAD
IS NOT BEING
GOOD



"Good"



Ekonomi



**Sociala
värden**

Miljö



"Less bad"

"Good"



Ekonomi



**Sociala
värden**

Miljö



"Less bad"



Miljö

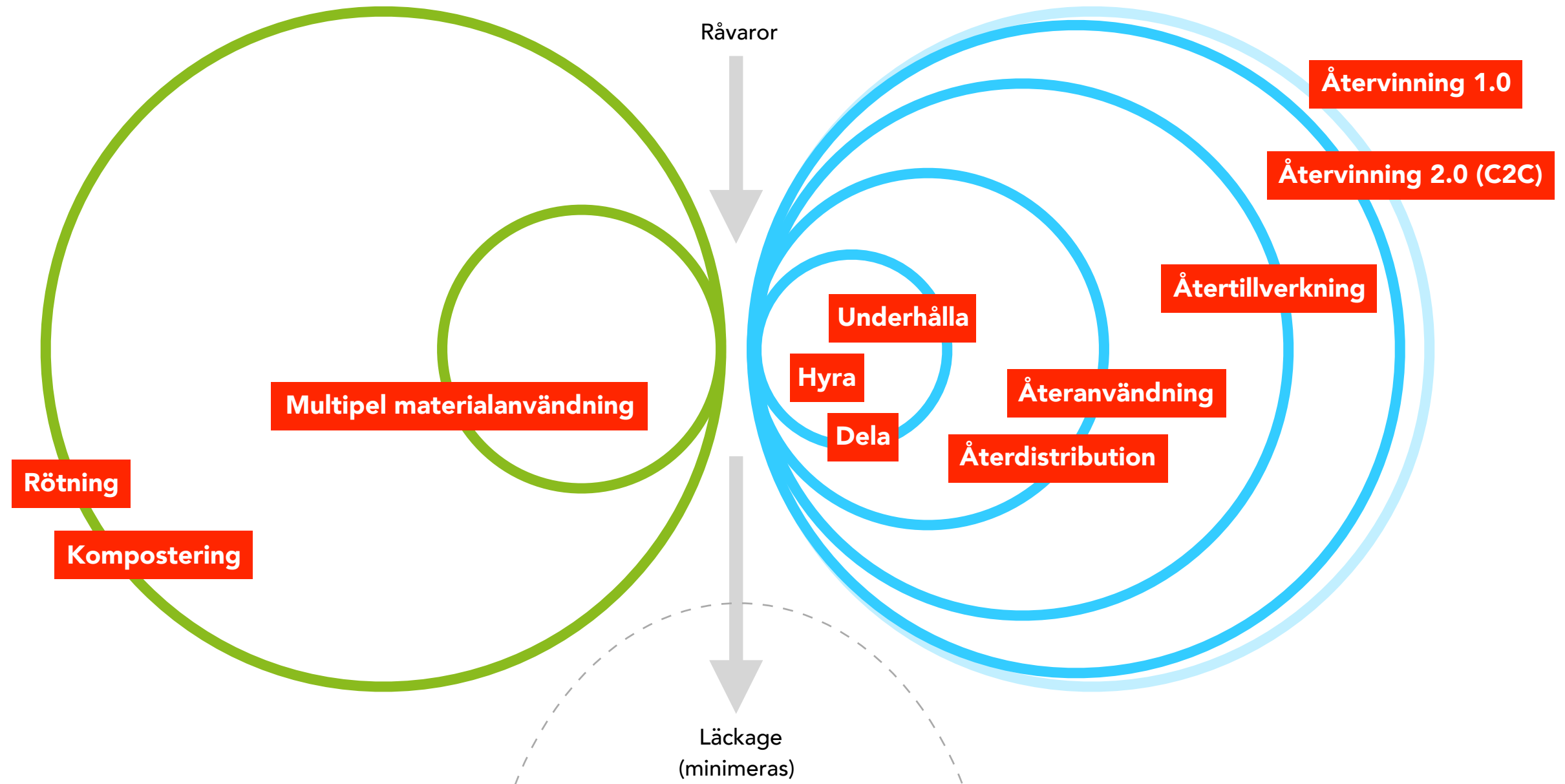


**Minimera
skada**

**Maximera
det positiva**

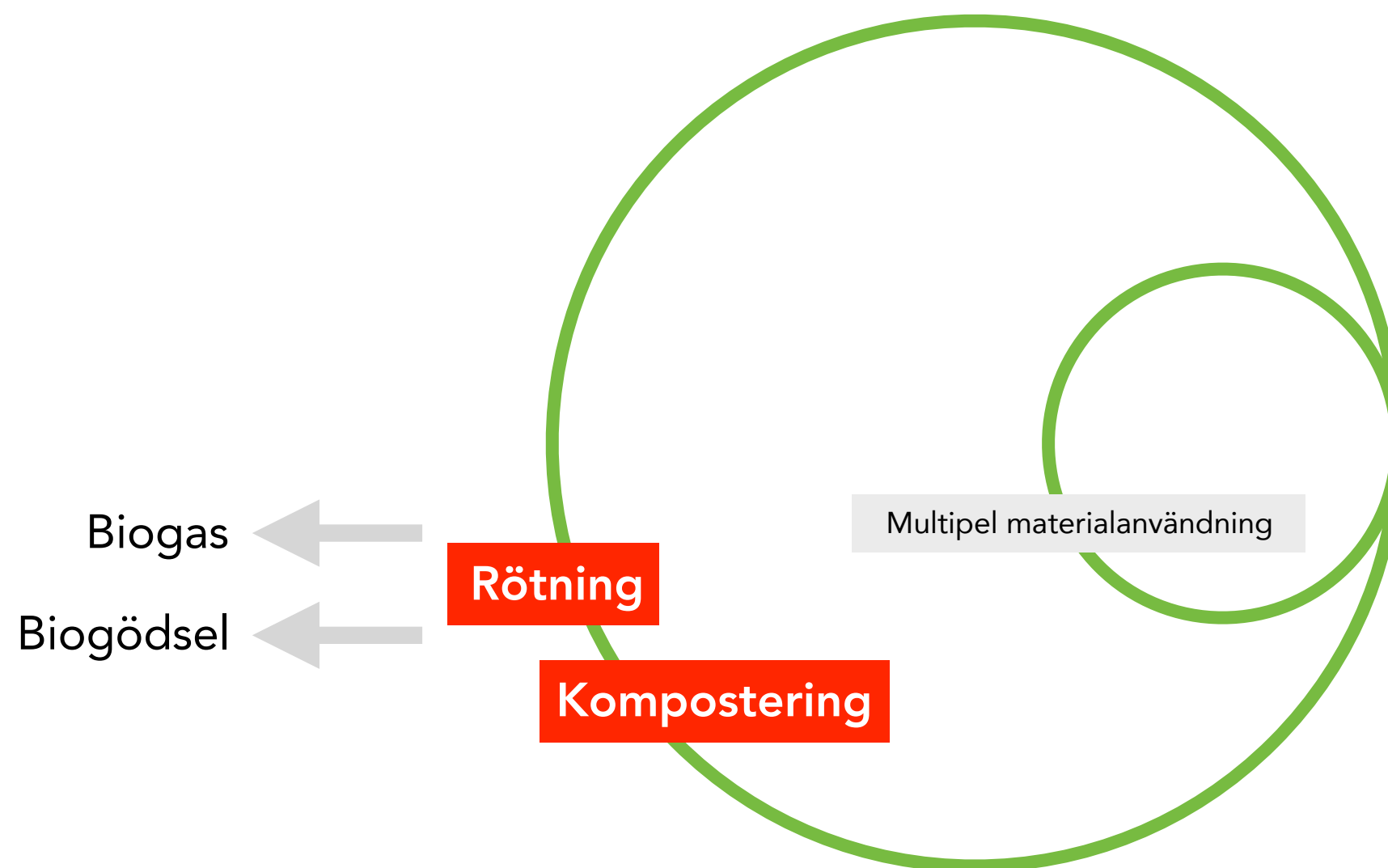
Biosfären

Teknosfären



Biosfären

Biologiska näringsämnen

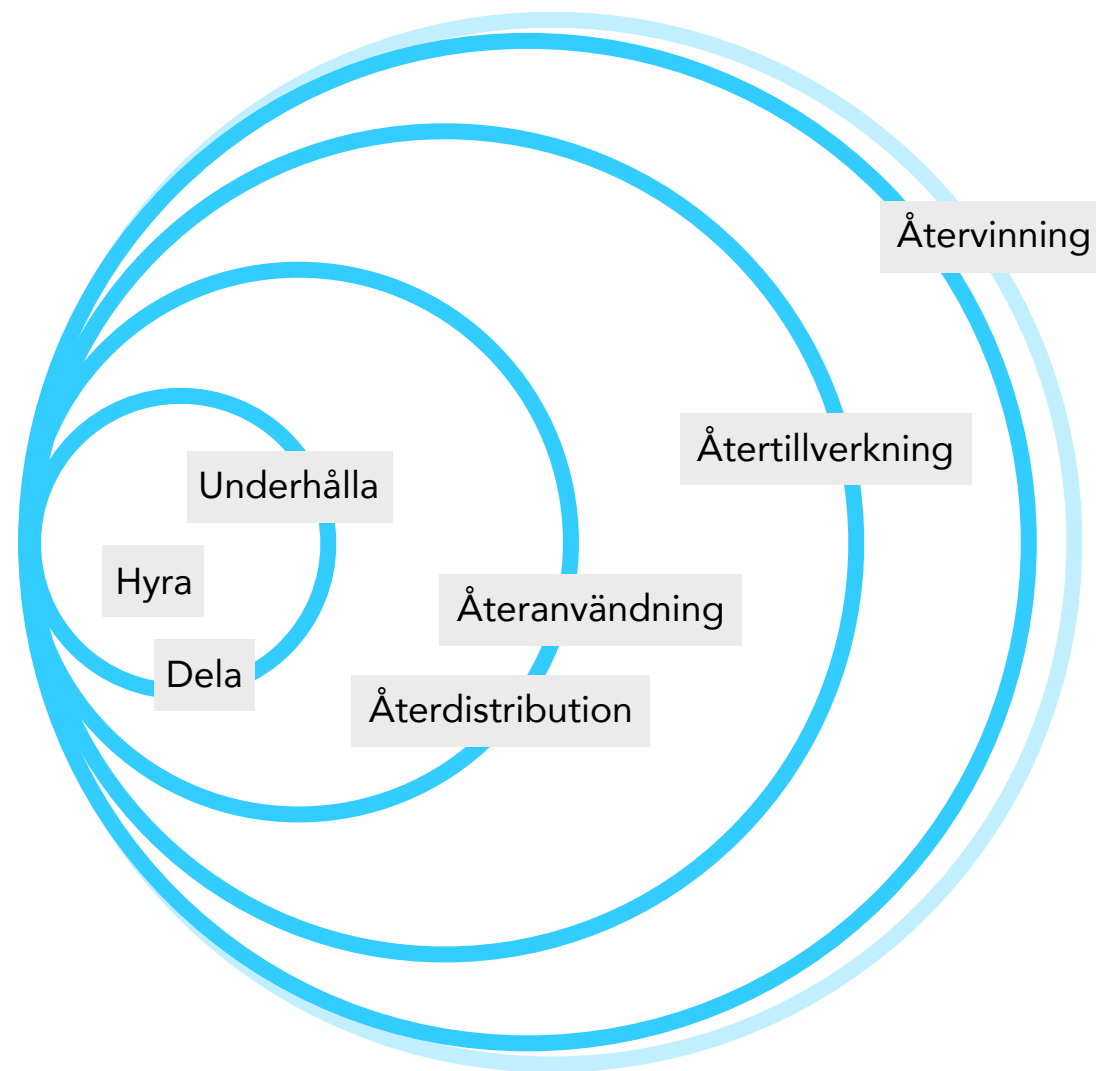




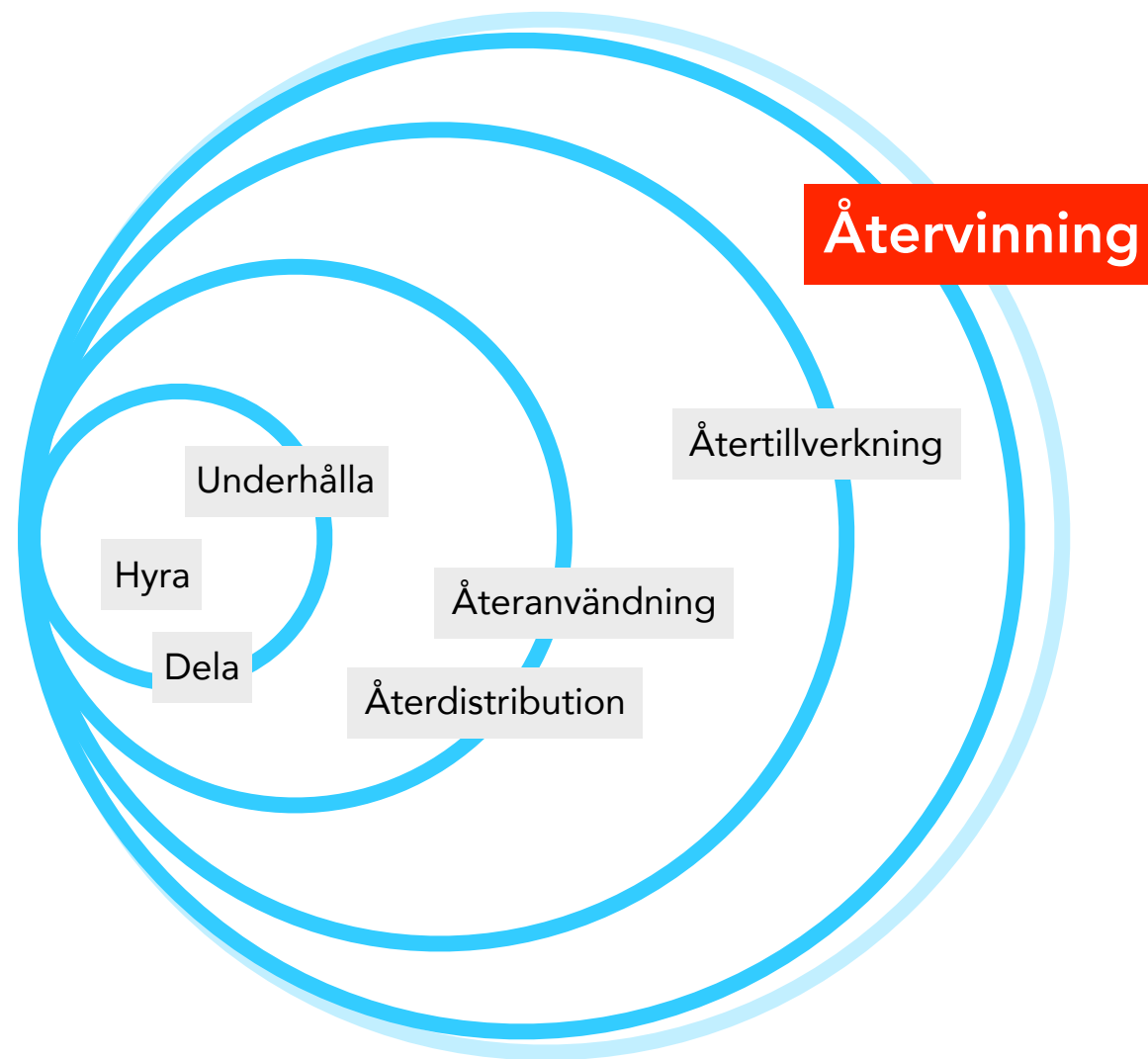
Carlsberg x BillerudKorsnäs

Teknosfären

Tekniska näringsämnen



Tekniska näringsämnen

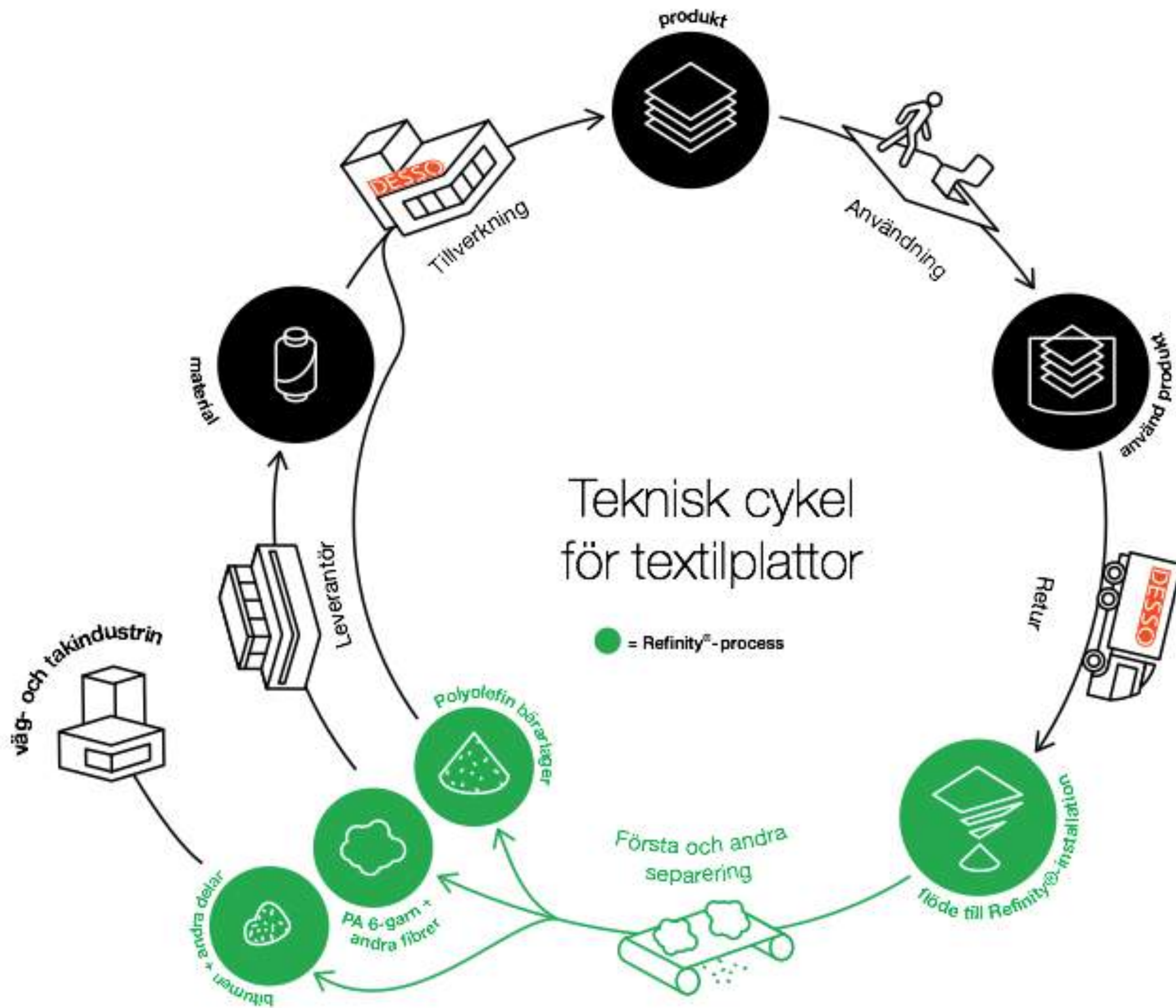


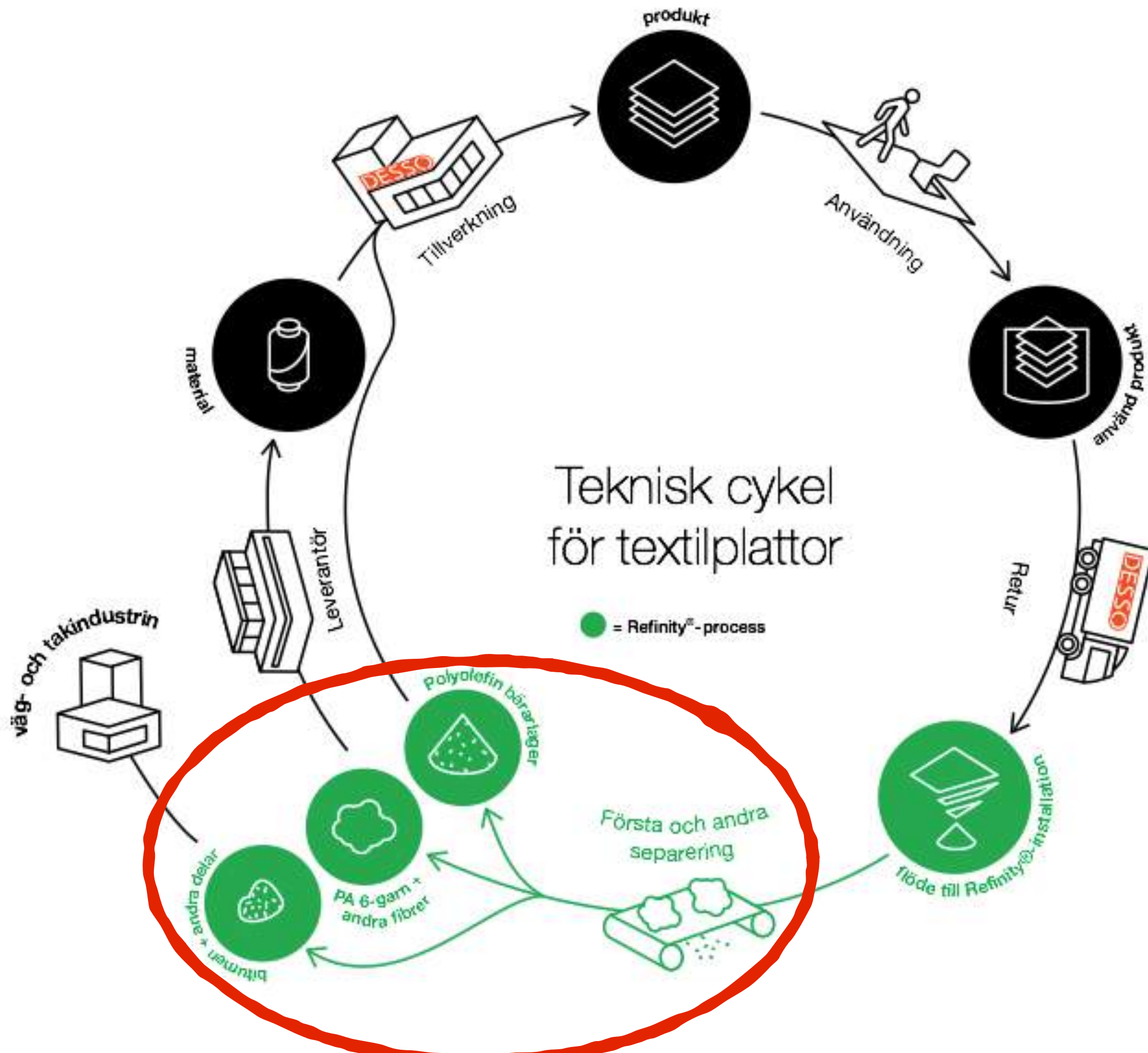


Återvinning 1.0



Desso









Återvinning 2.0

Återvinning 2.0

- **Materialen designade för att återvinnas**
- **Slutna materialloopar**
- **Best case: Företagen behåller ägandet av materialen genom exempelvis leasing**

ETT VÄRDEBESTÄNDIGT SVENSKT MATERIALSYSTEM

En rapport om materialanvändning ur ett värdeperspektiv



**MATERIALVÄRDE
SOM EKONOMISK
MÖJLIGHET**



PLAST FRÅN BRÄNSLE TILL
MATERIAL



STÅL PÅ VÄG MOT EN MARKNAD DOMINERAD
AV ÅTERVUNNET STÅL



ALUMINIUM VÄRDET AV MINSKAD
NEDGRADERING

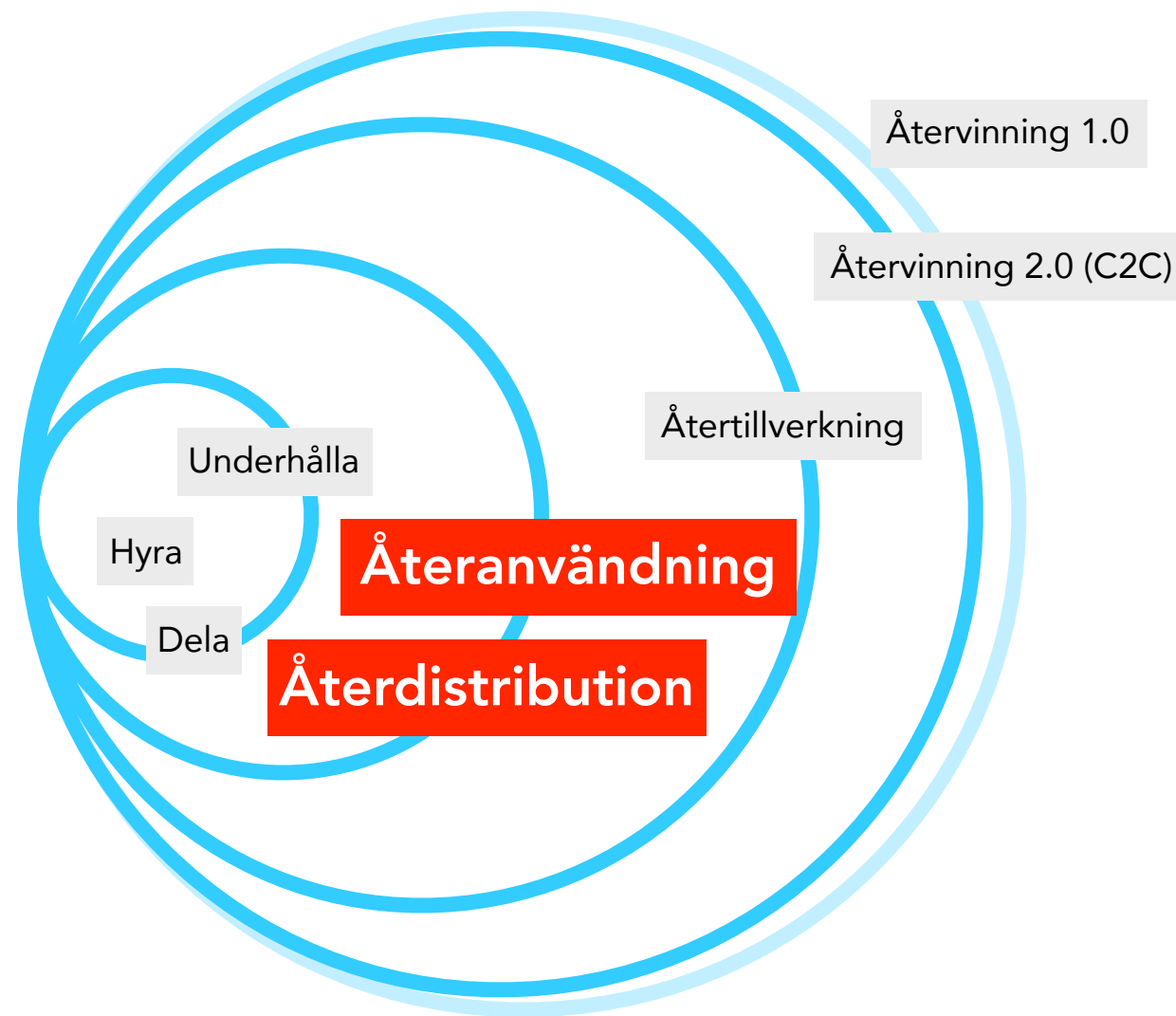


42

miljarder kronor

**går varje år förlorade inom den svenska
ekonomin på grund av dålig återvinning av
plast, stål, aluminium, cement och papper**

Tekniska näringsämnen





Inrego

Sajkla

- SPRUNGET UR MÖBELBRUKET

Vår vision är att det ska vara lika enkelt
- eller enklare - att välja en snygg och
återbrukad möbel som att köpa en ny.

VÅRA TJÄNSTER:

- Rekonditionering
- Konsultation
- Lagerhotell
- Frakt
- Utbildning

Följ oss!
@sajkla.se
www.sajkla.se

Vårt leverantörsnätverk:
Stichtabank, TreSkel
Factory, Olsson
Lundbergs Möbler
Tapetserare, lag
Möbelslagning, SVEA
Aron Wards

#Returntosender

Lundbergs
MÖBLER

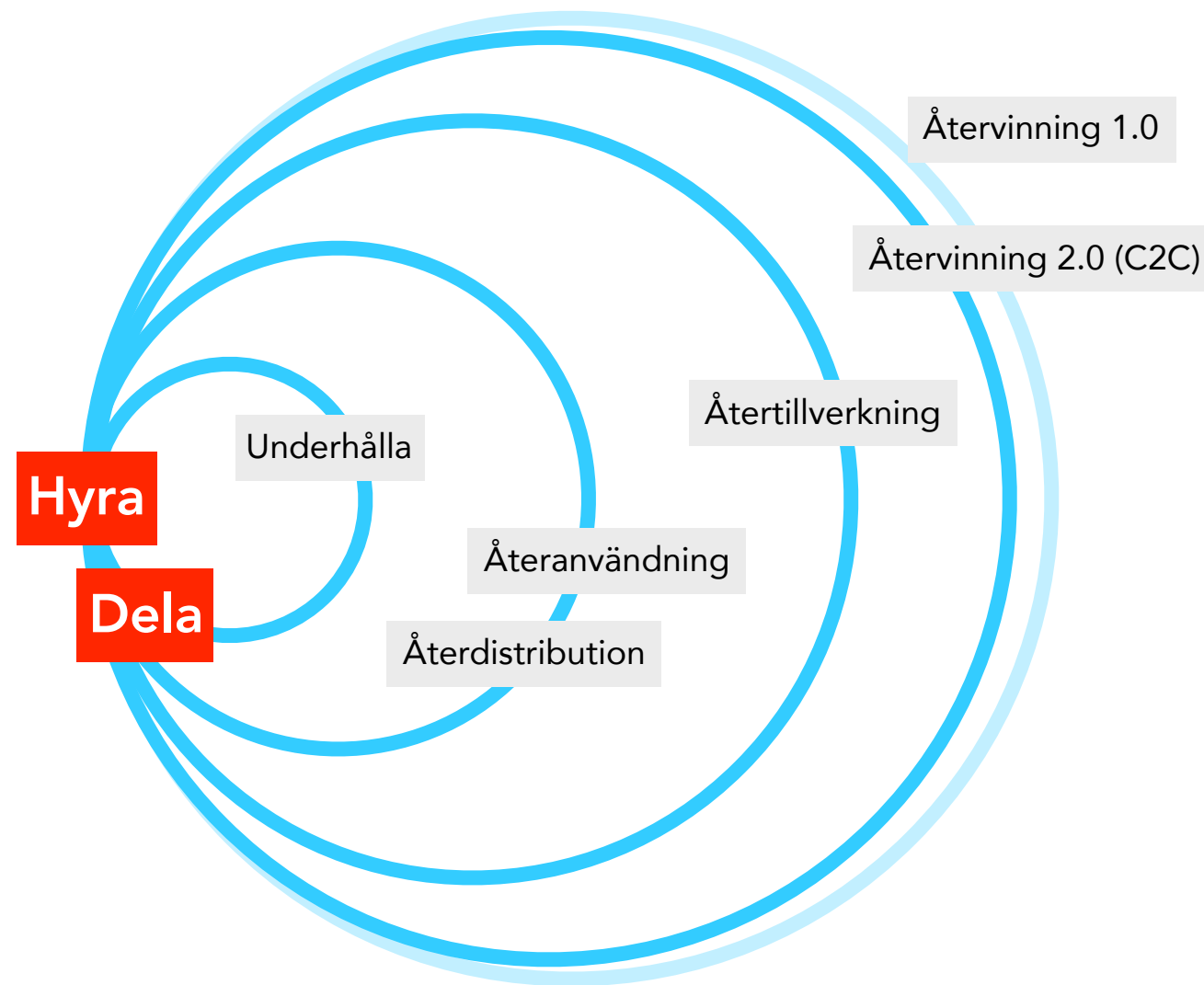








Tekniska näringsämnen



**Omddefiniera
hur företag
skapar värde**

**Tillgång
framför
äggande**

Husqvarna

BATTERY BOX



9

10



13

14

15

**Produkt
som
service**



Philips 'pay per lux'

Affärsmässiga fördelar

- **Kunderna blir användare**
- **Stärkt relation bortom köptillfället**
- **Feedbackloop för datainsamling möjlig**
- **Kontroll över materialflöden**

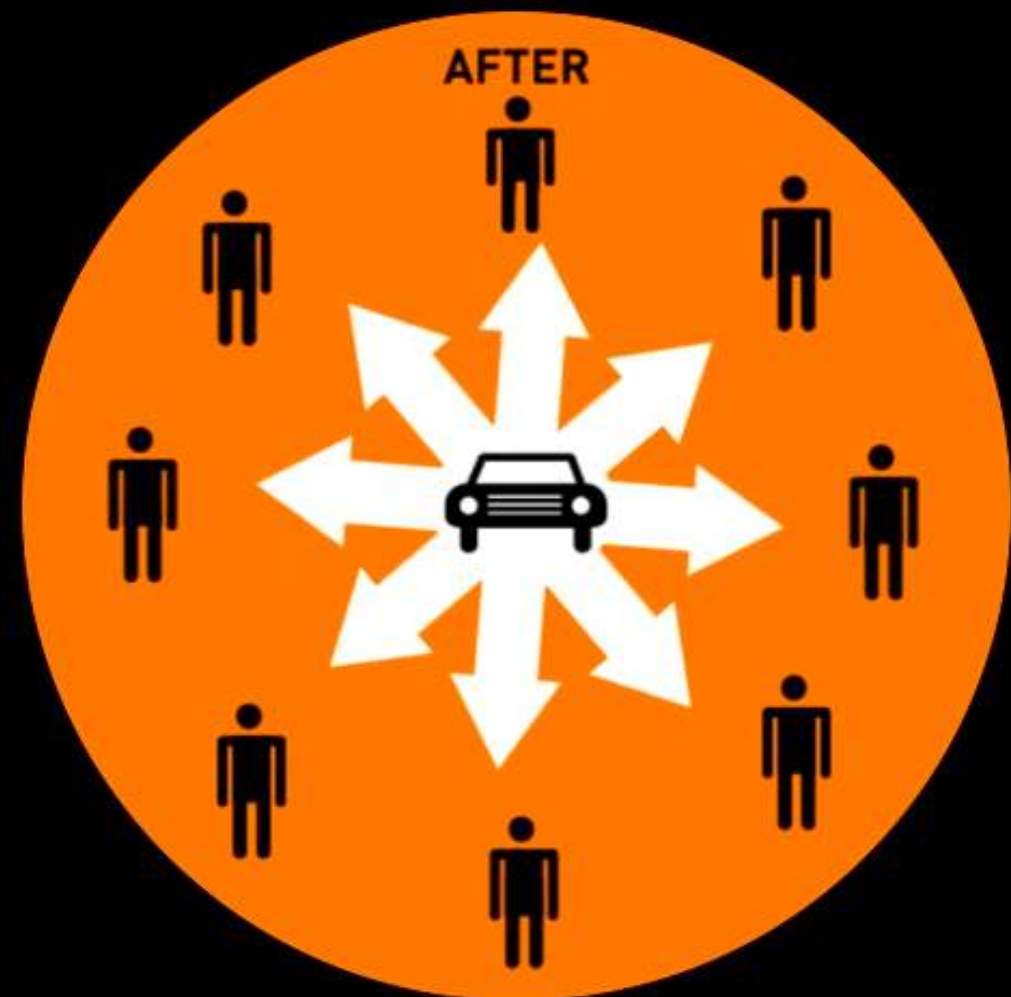
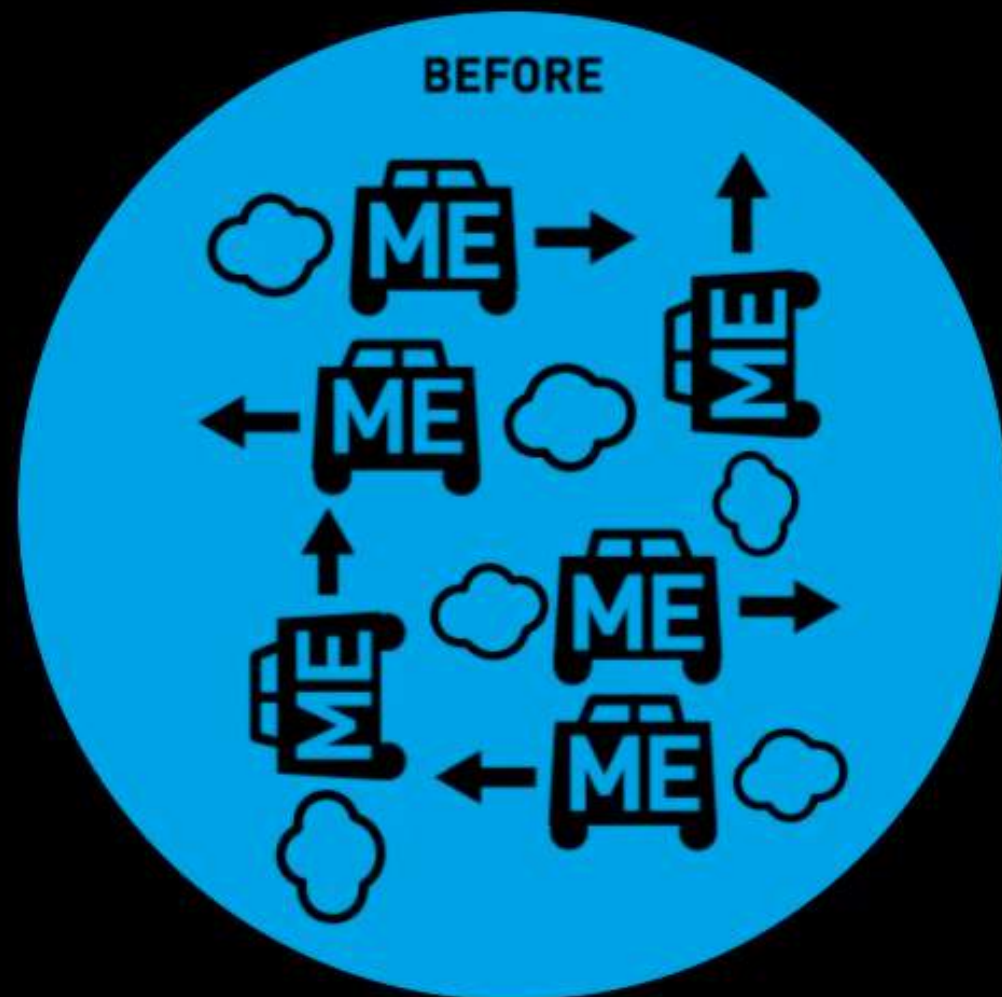
Affärsnytta skapas när produkterna...

- **Håller längre**
- **Är lätta att underhålla och uppdatera**
- **Är energieffektiva**

... istället för tvärtom

Delande



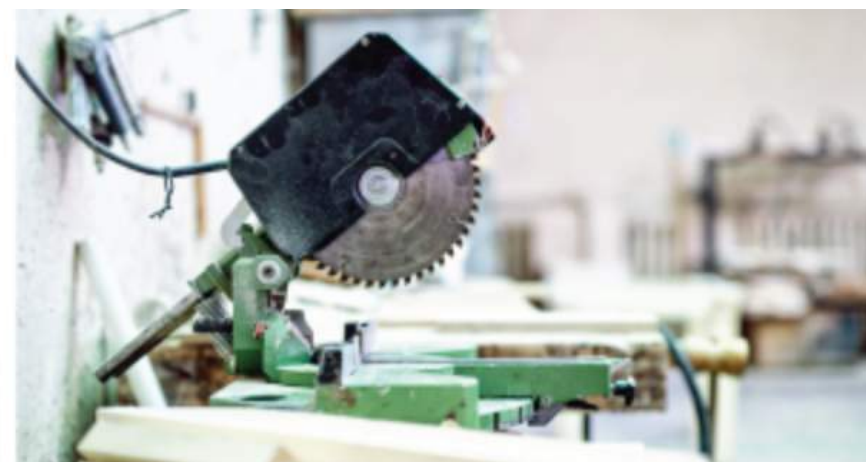


hygglo®

Hyra äger!

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play





Det är inte
borrmaskinen
jag är ute efter,
det är hålet

Rachel Botsman
What's Mine Is Yours, 2010



Kollaborativ ekonomi



Upptäck

Kalender:

fredag 10 mars

Insamlingsevent till Fritidsbanken

lördag 01 april

Klädbytardagen

lördag 01 april

Klädbytardag Gamlestan

onsdag 05 april

Retroväxter och sticklingbyte

onsdag 05 april

KEG-häna #1

LÄGG TILL VERKSAMHET

LÄGG TILL EVENT

PÅ GÅNG

KONSUMTION

FRITIDSBANKEN FRÖLUNDA TORG

Andra Fritidsbanken kommer
strax

Frölunda

Fritidsbanken är som ett bibliotek fast med sport- och fritidsprylar. Här kan man låna utrustning för en aktiv fritid, som t.ex. skidor, skridskor, inlines, flytvästar, snowboards och mycket mer. Utlåningstiden är 14 dagar.

PÅ GÅNG

PRODUKTION & YTA

CYKELKÖKET GAMLESTAN

Ett andra cykelkök kommer strax
Gamlestan

Ivår kommer Göteborgs andra cykelkök öppna i Gamlestan, Lars Kaggsatan 35A. Verksamheten kommer drivas ideellt i samverkan med HSB och Studieförbundet. Är du nyfiken eller vill hjälpa till som volontär, kontakta Tomasz info@cykelkok.se (Cykelköket Gamlestan)...

KONSUMTION

LINNÉSTADENS BIBLIOTEK

Låna symaskiner och verktyg

Linné

Första Långgatans nya bibliotek. Där kan du låna böcker, ljudböcker, tidningar, musik, film och TV-spel. Du kan använda datorer och det trådlösa nätverket. De har även verktyg och symaskiner att låna ut till de för dig med lånekort. Obs!...

PÅ GÅNG



Passa på att medskapa Sveriges första Leksaksbibliotek!!! <https://www.facebook.com/events/763790703826204??ti=ia>



LÖR, DEN 24 MARS KL. 10:00

Leksaksbiblioteket Majorna

Slottsskogsgatan 1

INTRESSERAD

 Robin och 2 vänner är intresserade

 Du, Hans Carlsson och 29 till

 **Gilla**

 **Kommentera**

 **Dela**

Leksaksbiblioteket

INGEN REKLAM, TACK!

Emma

Öhrvall



JAG LÅNAR UT

#CircularHome

Agenda 2030



TRANSFORMING OUR
WORLD:
THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

1 NO
POVERTY



2 ZERO
HUNGER



3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



4 QUALITY
EDUCATION



5 GENDER
EQUALITY



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED
INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



13 CLIMATE
ACTION



14 LIFE
BELOW WATER



15 LIFE
ON LAND



16 PEACE, JUSTICE
AND STRONG
INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS





TRANSFORMING OUR
WORLD:
THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

1 NO
POVERTY



2 ZERO
HUNGER



3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



4 QUALITY
EDUCATION



5 GENDER
EQUALITY



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED
INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



13 CLIMATE
ACTION



14 LIFE
BELOW WATER



15 LIFE
ON LAND



16 PEACE, JUSTICE
AND STRONG
INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS





TRANSFORMING OUR
WORLD:
THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

1 NO
POVERTY



2 ZERO
HUNGER



3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



4 QUALITY
EDUCATION



5 GENDER
EQUALITY



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED
INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



13 CLIMATE
ACTION



14 LIFE
BELOW WATER



15 LIFE
ON LAND



16 PEACE, JUSTICE
AND STRONG
INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



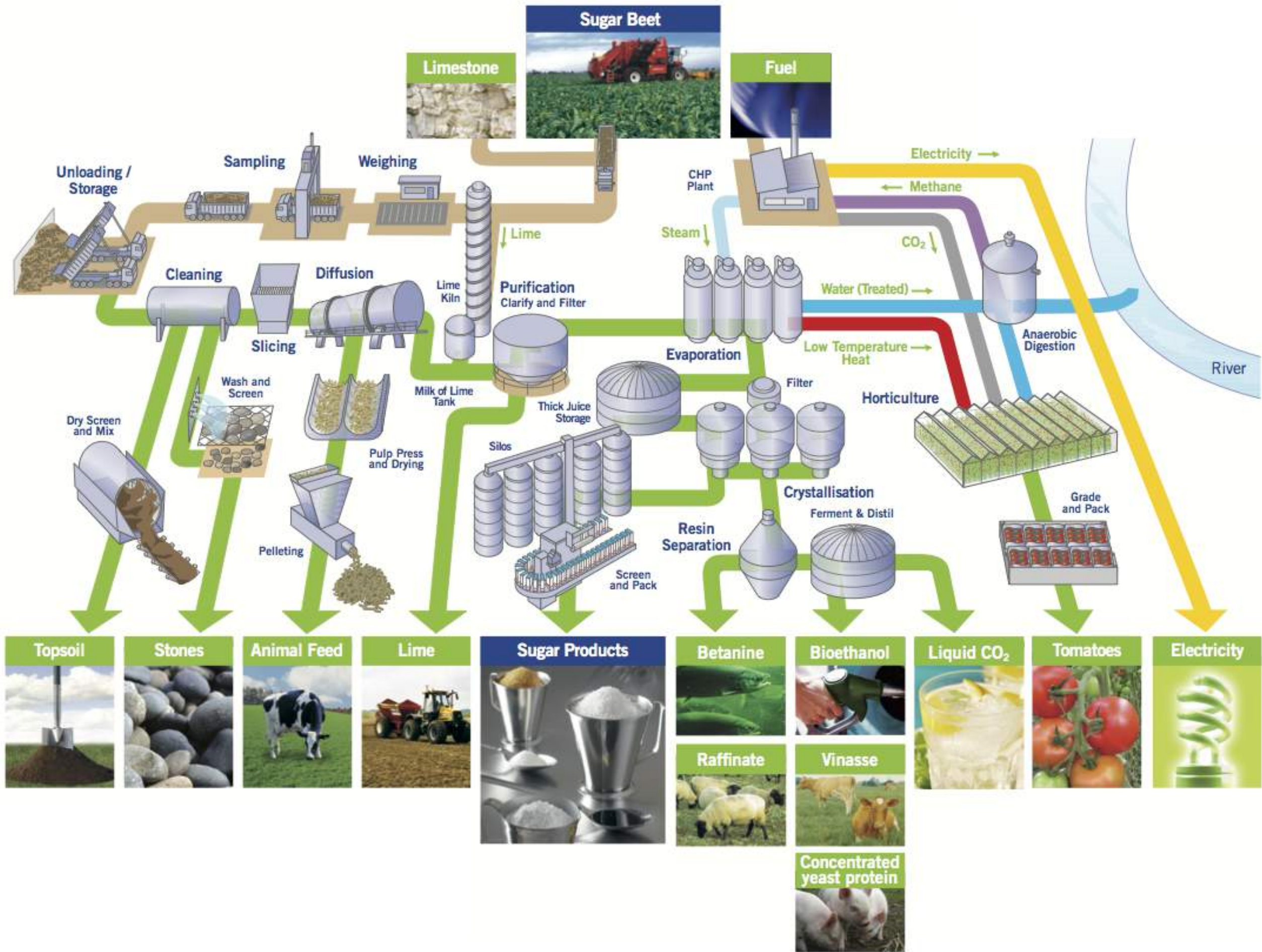
Trender 2019

1

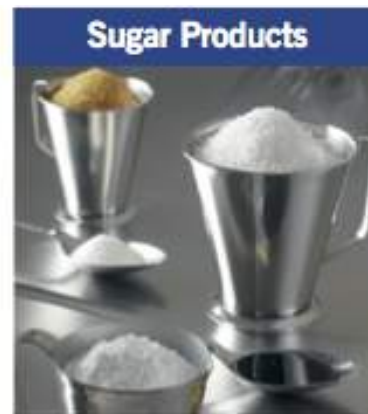
Restflöden och symbioser



British Sugar



matjord
fyllnadssten
djurfoder
kalk
jäst
flytande koldioxid
tomater



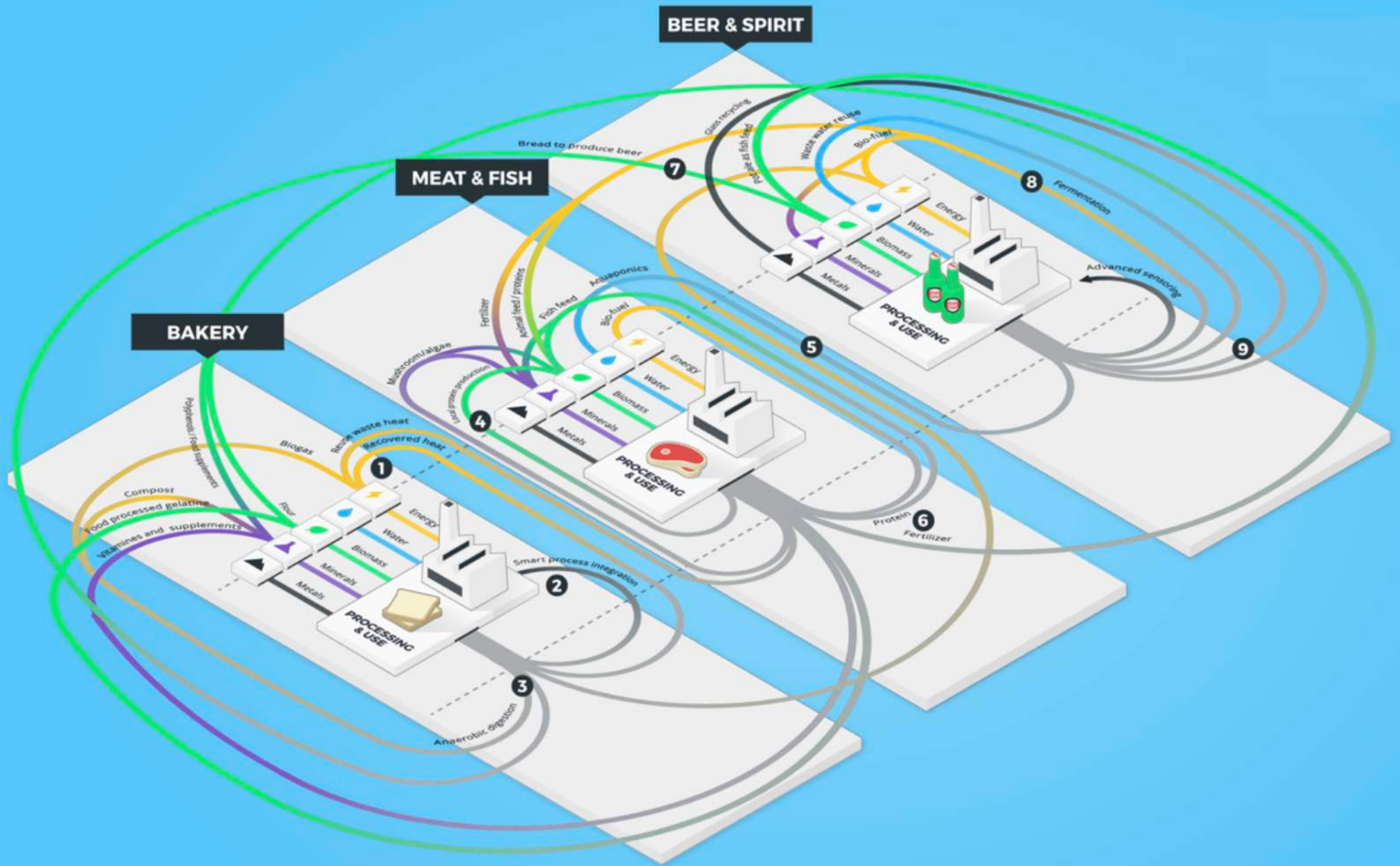
matjord
fyllnadsste
djurfodo
kalk
jäst
flytande koldioxid
tomater

25% av
intäkterna
från tidigare
avfall





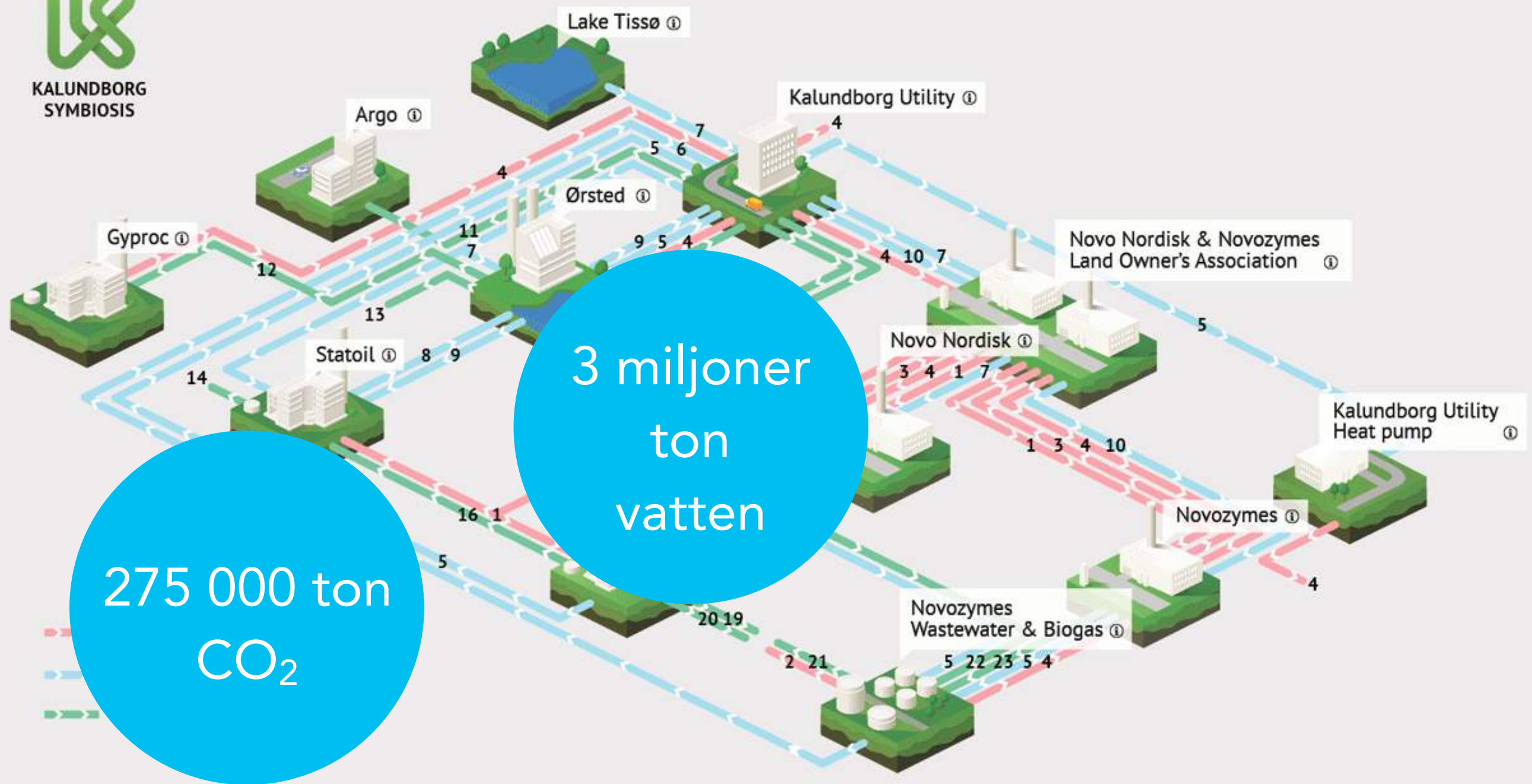
Toast Ale



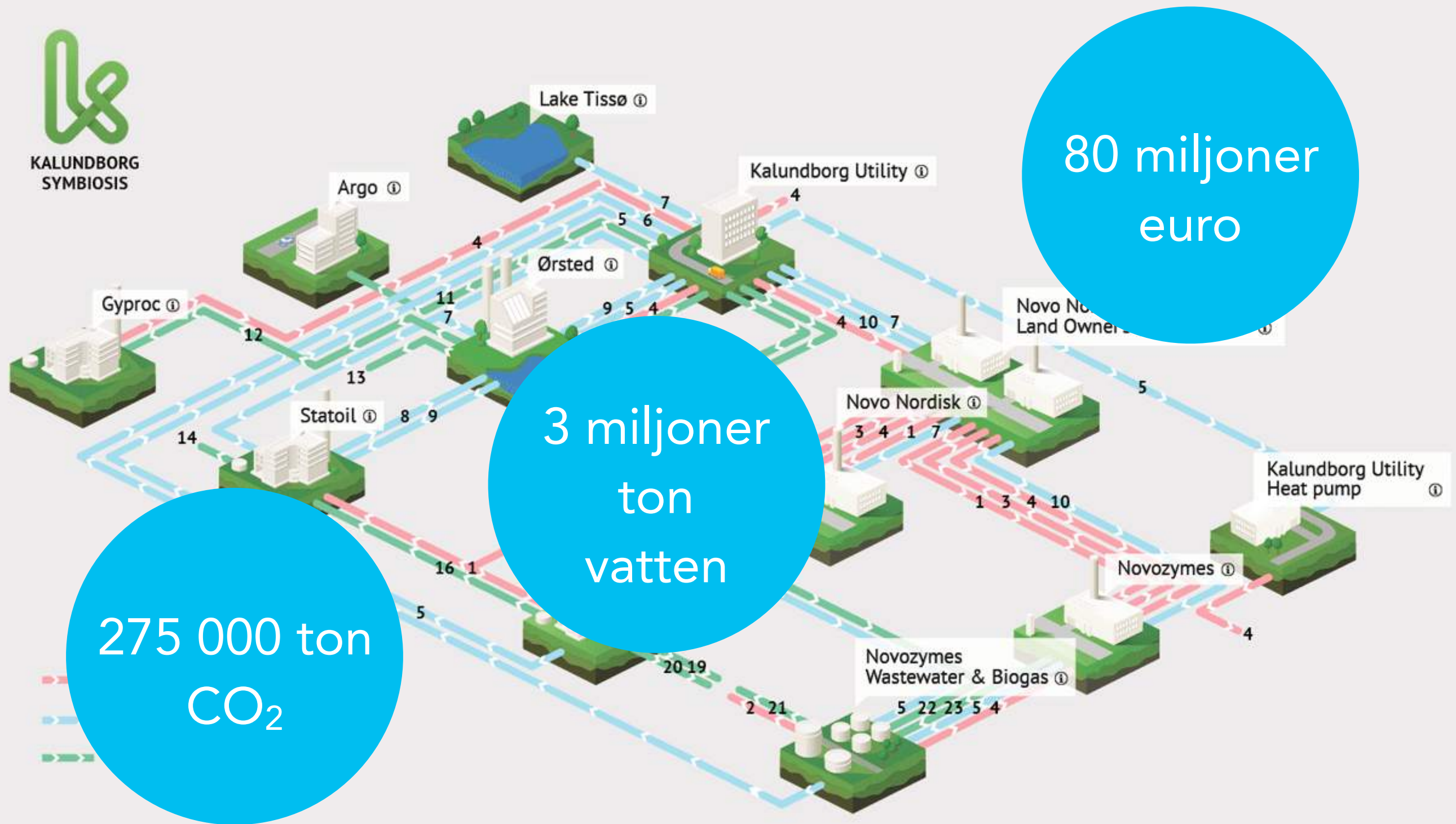
Industriell *symbios*



KALUNDBORG
SYMBIOSIS



Kalundborg Symbiosis



Kalundborg Symbiosis



Fyrbodalen

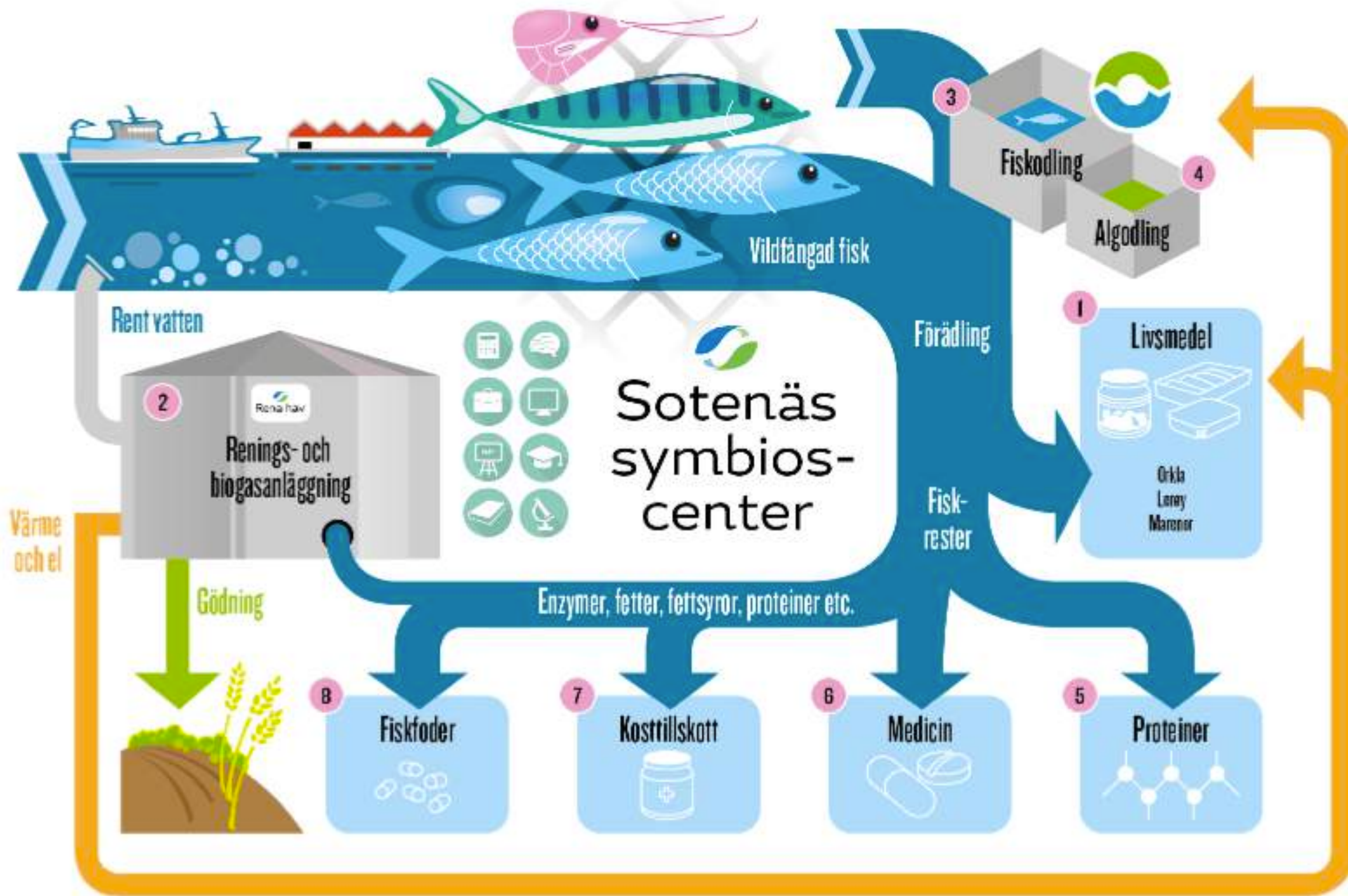
INNOVATUM
TEKNIKPARK

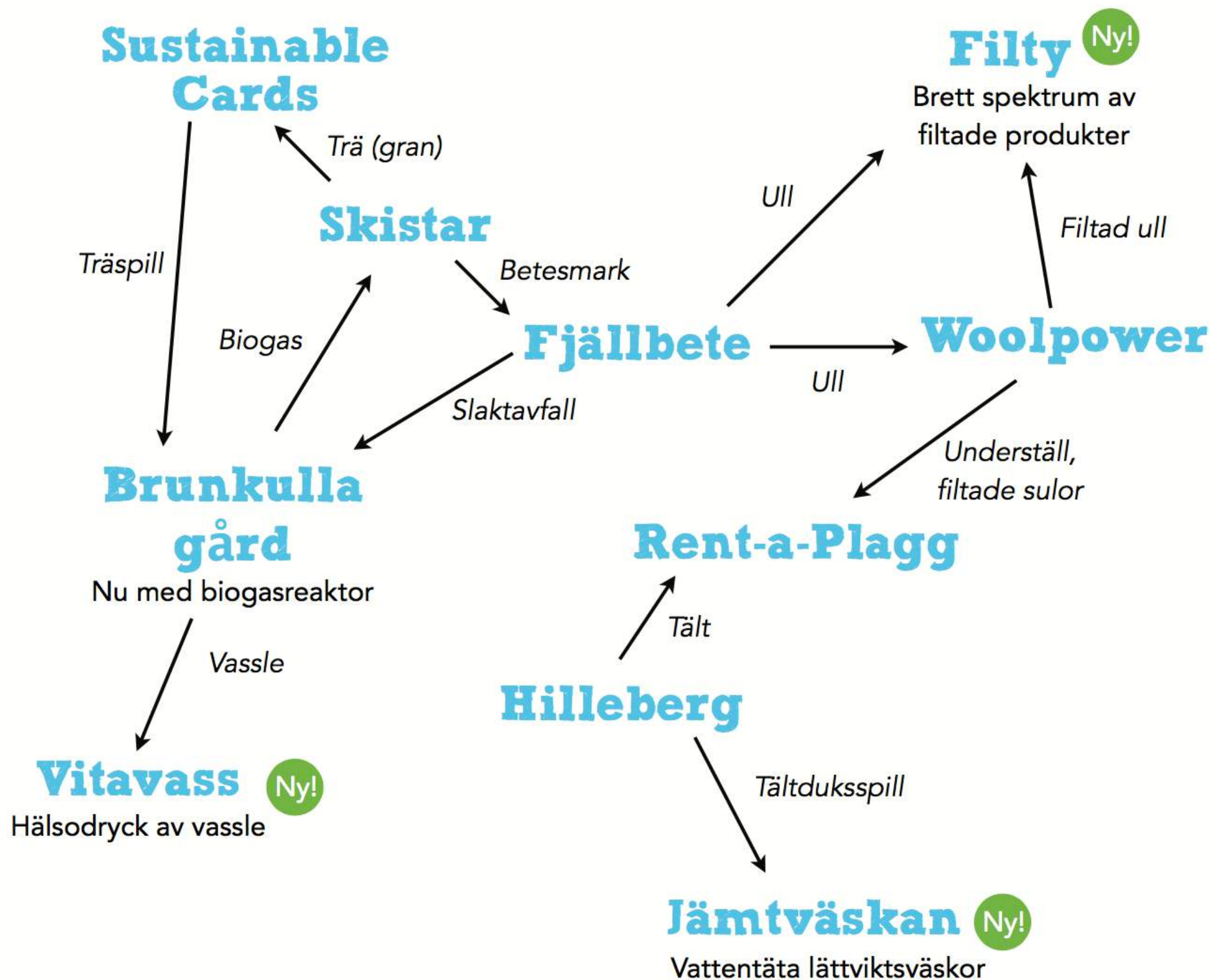
VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

KANENERGI



Sotenäs symbioscenter





Upcycling



Elvis & Kresse





Gruba



Taste for Waste

Skryta



Lilla Åland







Lilla Snåland

2

**Cirkulära
städer**



MILLOR QUE NOU!



[Inici](#) [Assessorament](#) [Tallers](#) [Enllaços](#) [Publicacions](#) [Imatges](#) [Vídeocurs](#) [Contacte](#)



Barcelona

Fixoteket

Laga, låna, byt & bygg!



Projektet drivs av Göteborgs
Stad i samarbete med:

Bostadsbolaget, Familjebostäder,
Hyresgästföreningen och Chalmers
Tekniska Högskola med stöd inom
det strategiska innovationsprogrammet
RE:Source som finansieras av Vinnova,
Energimyndigheten och Formas.



ReTuna



Sharing Cities



Sharing Cities Sweden

Sharing Cities Sweden aims to put Sweden on the map as a country that actively and critically works with the sharing economy in cities.



sharingcitygbg • [Seguir](#)

Vinnova

sharingcitygbg Idag är vi i Sharing Cities Sweden inbjudna till Vinnova för att presentera och diskutera hur testbäddarna i Göteborg, Stockholm, Malmö och Umeå ska utveckla delningstjänster i städerna de kommande åren. Spännande samtal om ett spännande ämne! 😊



Today we are visiting the Swedish innovation agency Vinnova to present and discuss how the testbeds in Gothenburg, Stockholm, Malmö and Umeå will develop sharing economy services the coming years. Good and engaged discussions! .

#delningsekonomi #sharingcities
#shareconomy

skjutsgruppen Heja! 🎉

llamalloyd Yay!



15 Me gusta

HACE UN DÍA

Añade un comentario...



Sharing Cities Sweden

Samutnyttjande av ytor

Lokaler, boende, grönstruktur, offentliga rum

Samutnyttjande av varor och tjänster

Verkyg, kläder, leksaker



Kalender:

fredag 10 mars

Insamlingsevent till Fritidsbanken

lördag 01 april

Klädbytardagen

lördag 01 april

Klädbytardag Gamlestan

onsdag 05 april

Retroväxter och sticklingbyte

onsdag 05 april

KEG-häna #1

LÄGG TILL VERKSAMHET

LÄGG TILL EVENT

PÅ GÅNG

KONSUMTION

FRITIDSBANKEN FRÖLUNDA TORG

Andra Fritidsbanken kommer
strax

Frölunda

Fritidsbanken är som ett bibliotek fast med sport- och fritidsprylar. Här kan man låna utrustning för en aktiv fritid, som t.ex. skidor, skridskor, inlines, flytvästar, snowboards och mycket mer. Utlåningstiden är 14 dagar.

PÅ GÅNG

PRODUKTION & YTA

CYKELKÖKET GAMLESTAN

Ett andra cykelkök kommer strax
Gamlestan

Ivår kommer Göteborgs andra cykelkök öppna i Gamlestan, Lars Kaggsatan 35A. Verksamheten kommer drivas ideellt i samverkan med HSB och Studieförbundet. Är du nyfiken eller vill hjälpa till som volontär, kontakta Tomasz info@cykelkok.se (Cykelköket Gamlestan)...

KONSUMTION

LINNÉSTADENS BIBLIOTEK

Låna symaskiner och verktyg

Linné

Första Långgatans nya bibliotek. Där kan du låna böcker, ljudböcker, tidningar, musik, film och TV-spel. Du kan använda datorer och det trådlösa nätverket. De har även verktyg och symaskiner att låna ut till de för dig med lånekort. Obs!...

PÅ GÅNG



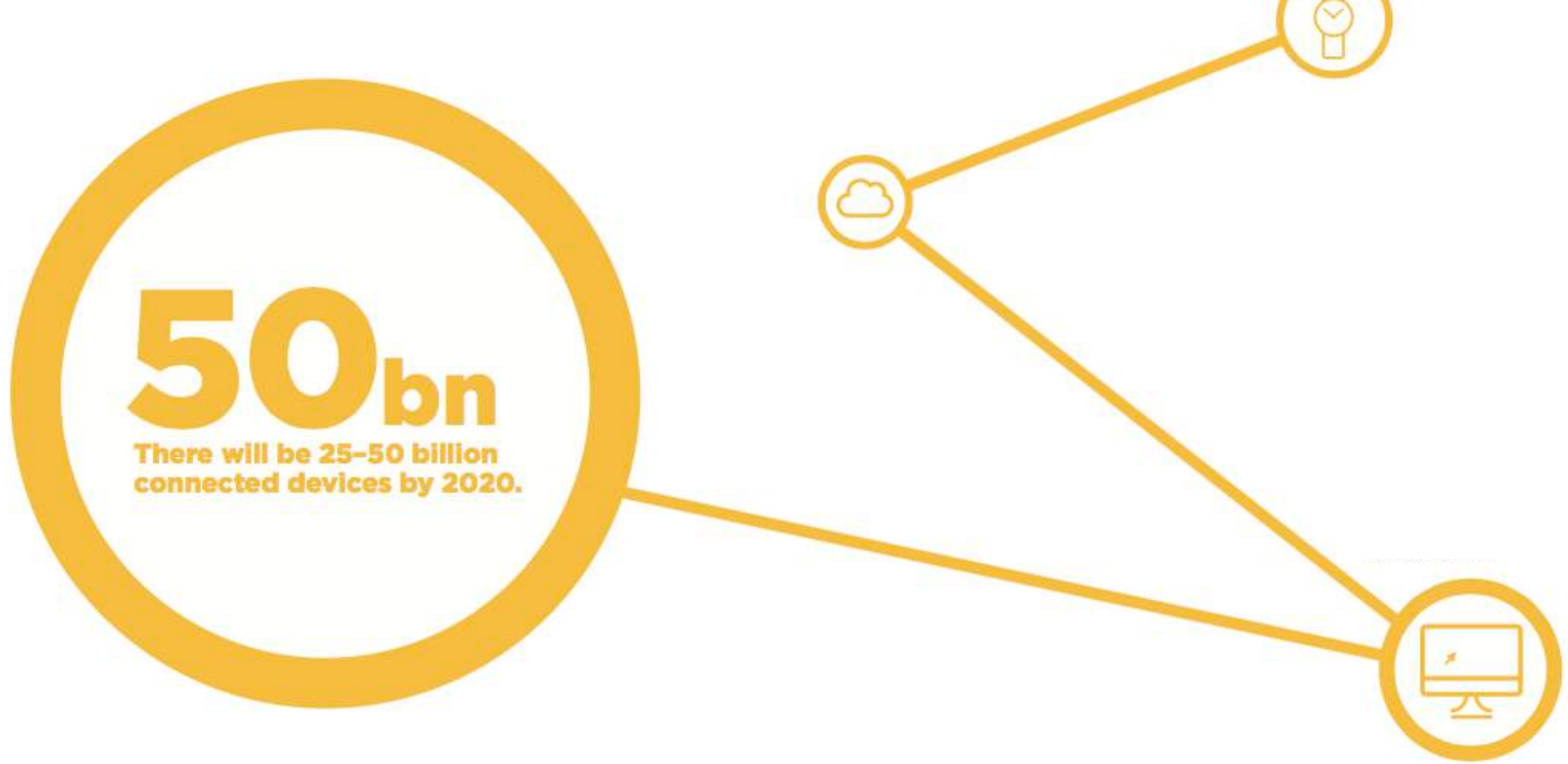


Fritidsbanken

3

**Digitaliseringen
som möjliggörare**

Internet of Things





Bundles
We love laundry

[Subscriptions](#)

[Appliances](#)

[Was App](#)

[About Bundles](#)

[Blog](#)

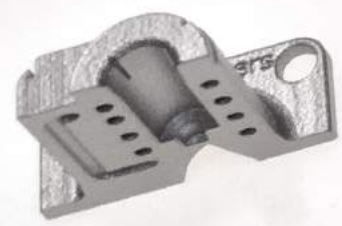
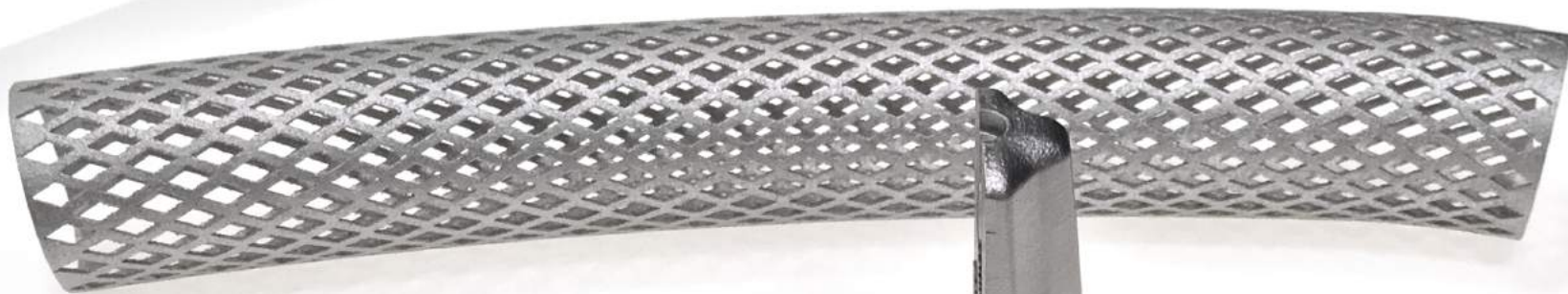


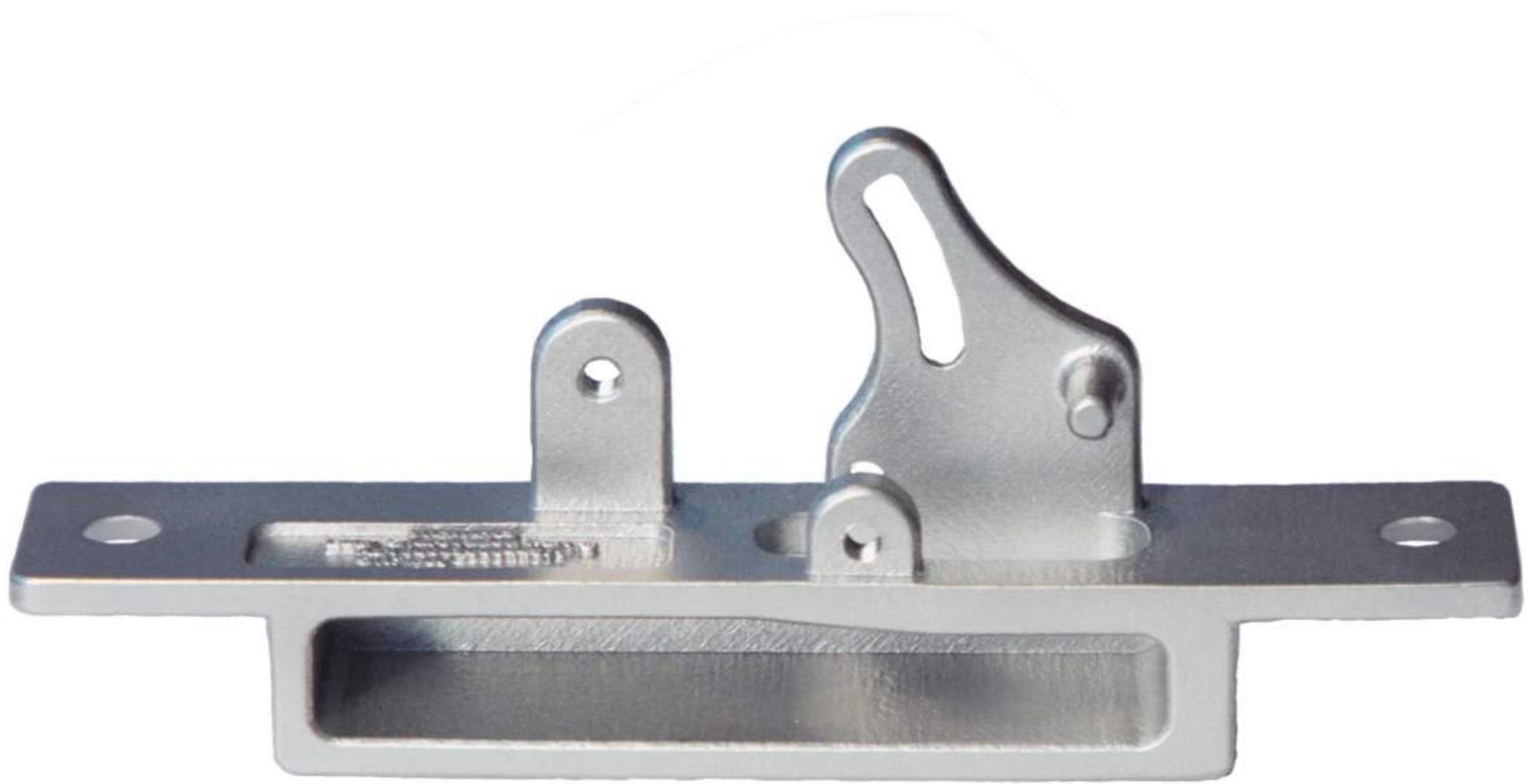
Pay per wash: A subscription is the alternative to buying.

**Experience the benefits of the Bundles Laundry App and the best service!
terminable per month. Flexible right?**

Bundles

3D-printing





SJ

Appar



hygglo®



4

**Mot ett cirkulärt
livsmedelssystem**

**SOURCE FOOD GROWN
REGENERATIVELY,
AND LOCALLY WHERE
APPROPRIATE**

**DESIGN AND
MARKET
HEALTHIER
FOOD PRODUCTS**



**SOURCE FOOD GROWN
REGENERATIVELY,
AND LOCALLY WHERE
APPROPRIATE**

**DESIGN AND
MARKET
HEALTHIER
FOOD PRODUCTS**

FOOD INTO CITIES

INFLUENCE

**MAKE THE
MOST OF
FOOD**

BY-PRODUCTS INTO BIOECONOMY





Degenerative

Sustainable

Regenerative



Regenerativt jordbruk



Gårdstånga nygård

Josef Appell /Gårdstånga nygård

A red Valmet harrow is shown from a rear perspective, moving through a field of harvested grain. The harrow has multiple tines and is pulling a large amount of straw. The background shows a flat landscape under a cloudy sky.

Binder 1 ton
mer kol per
hektar per år

30% högre
avkastning

Gårdstånga nygård

Josef Appell /Gårdstånga nygård



Inhabit



Ridgedale, Värmland



Gröna gårdar

Our ambition: to source
100% of ingredients
produced in France
from regenerative
agriculture by 2025.



THIS MAN IS ONE OF
DANONE'S 140,000 PARTNERS
ON REGENERATIVE AGRICULTURE



Picture: Niels Linneberg





Regenerative
Organic
Certified™



Foodtech





90% lägre
vattenåtgång

Grönska stadsodling



Stadsjord/Pond, Göteborg



6

**Skogen
är nyckeln**



BBC NEWS

Follow

Single-use plastics ban approved by European Parliament



lessplasticuk • Siguiendo

lessplasticuk BREAKING: the EU is to ban single-use plastic from 2021 🙌🙌🙌🌍

This is awesome news for our oceans 🐟🐟🐟

#BreakFreeFromPlastic
#SingleUsePlasticBan #LessPlastic
#LessOceanPlastic

Cargar más comentarios

kayley.roo @sabelou 🎉🎉

snarky_poppins 🙌🙌

trinesonne 🍌🍌🍌❤️❤️❤️💖💖💖

ecofriendly2020 AMAZING

theotherstraw @talyapecen 🙌🙌🙌🙌

twins4kate Can't put enough likes ❤️, now let's monitor closeto make sure we



7.736 Me gusta

HACE 16 HORAS

Añade un comentario...

...

ICA

Volvo

Ikea



Stora Enso x Sulapac



Preem x Sunpine

Filippa K





100%
lyocell

Filippa K

7

Bygga cirkulärt



Diagram: China is building the equivalent of 100 New Yorks.¹⁴ 2020 projections: 350 million in additional urban population, 221 total cities with populations of more than 1 million and 170 new mass transit systems.

This diagram is an reinterpretation of an original from the book 'Resource Revolution'

35%

**av allt råmaterial i världen
används av byggsektorn**

Träbaserat byggande

VI KAN / TRÄBYGGNAD



Den här sporthallen visar hur en limträkonstruktion ger byggnaden sin karaktär.



Våra träre experter

Lars har många års erfarenheter av att arbeta med trä som konstruktionsmaterial. Han är i

Om träbyggnad

Trä som byggnadsmaterial är något som historiskt har följt människans utveckling. Under de senaste 100 åren har trä som byggnadsmaterial ofta fått stå tillbaka i stora byggprojekt till förmån för stål och betong, men under de senaste årtiondena har trä förädlats till nya byggkomponenter. Tack vare modern skruv- och limningsteknik är trä åter ett alternativ i stora byggprojekt. Träet har kommit ikapp utvecklingen och är idag ett bärkraftigt alternativ inom miljövänligt byggande.

VI KAN / TRÄBYGGNAD



1 m³ trä
reducerar
CO₂-halten
med 700 kg

Den här sporthallen visar hur en limträkonstruktion ger byggnaden sin karaktär.



Våra träexperter

Lars har många års erfarenheter av att arbeta med trä som konstruktionsmaterial. Han är i

Om träbyggnad

Trä som byggnadsmaterial är något som historiskt har följt människans utveckling. Under de senaste 100 åren har trä som byggnadsmaterial ofta fått stå tillbaka i stora byggprojekt till förmån för stål och betong, men under de senaste årtiondena har trä förädlats till nya byggkomponenter. Tack vare modern skruv- och limningsteknik är trä åter ett alternativ i stora byggprojekt. Träet har kommit ikapp utvecklingen och är idag ett bärkraftigt alternativ inom miljövänligt byggande.



Mjøstårnet

- Insulating roof
- Insulating screed

Detached house / Apartment

- Fire resistance rating
- Certified R-value
- Lime/Hemp blend approved by French P



House of Hemp

HEM
peter.holm
www.hou



House of Hemp

1/3

**av allt avfall i Sverige
kommer från byggsektorn**

Modulärt byggande



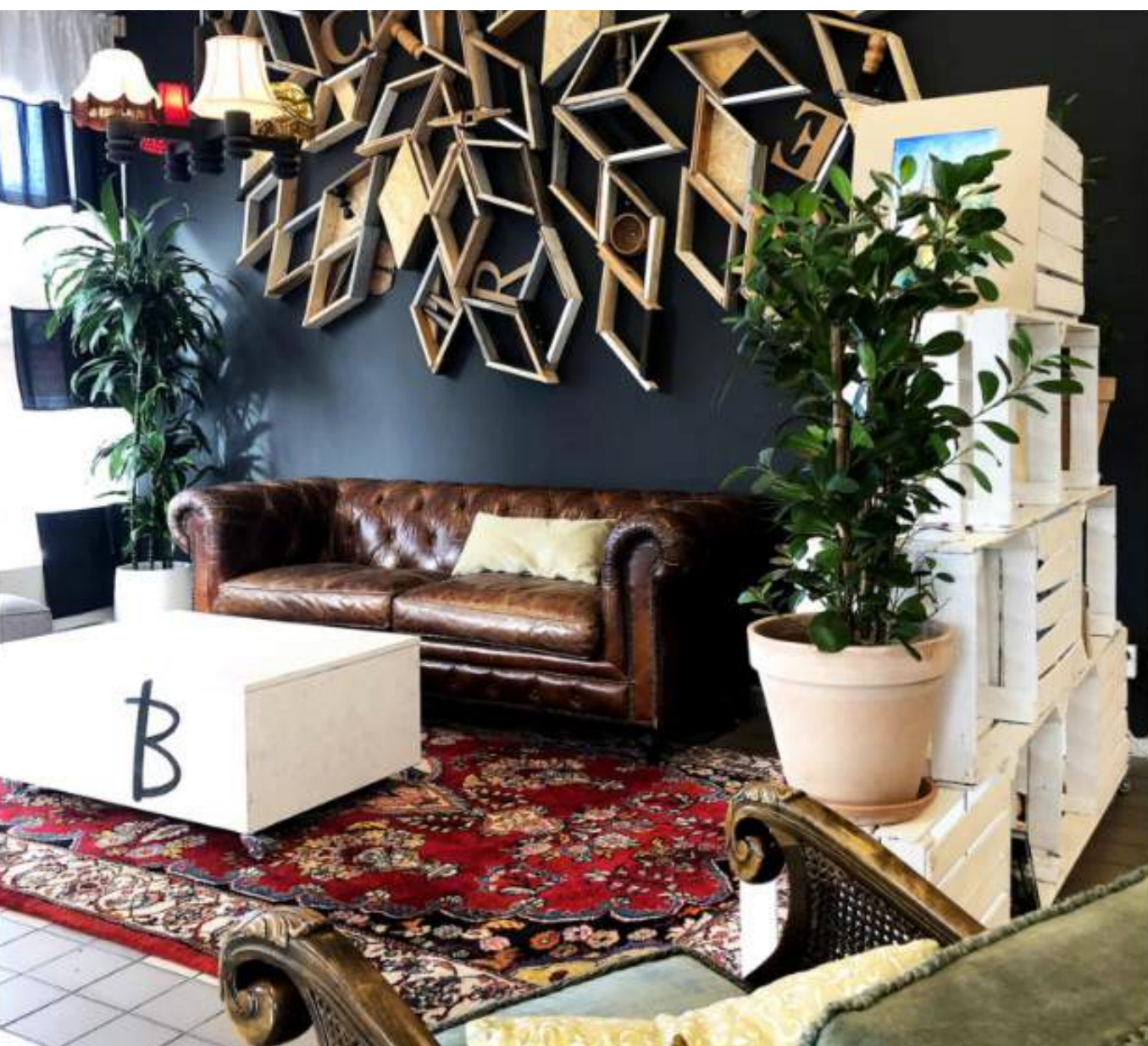
Moelven Modus

Demontierbar arkitektur



Circle House, Aarhus

Upcycling



reCreate Design Company



Upcycle House

A modern, single-story house with a white corrugated metal roof and walls. The house features a large, dark, rectangular section on the right side, which appears to be a covered entrance or a large window. The house is situated on a paved area with some grass and a blue sky with white clouds in the background.

90%
återvunnet
byggmaterial

Upcycle House

A modern, single-story house with a white corrugated metal upper section and a dark, textured lower section. The house features large windows and a covered entrance area. The background shows a blue sky with white clouds and a grassy field.

86% lägre
CO₂-utsläpp

90%
återvunnet
byggmaterial

Upcycle House



Copenhagen Towers II



**Bygga för
delande**



Carin Ljungström ska överraska sina barn genom att hämta dem på förskolan med lådcykel. Bild: Anders Ylander



Den här artikeln ingår för dig som är kund.

Så fungerar Göteborgs nya lådcykelpool

Livsstil • Sedan ett par veckor tillbaka finns eldrivna lådcyklar att hyra via Göteborgs stads parkeringsbolag. Om projektet i Kvillebäcken blir populärt är

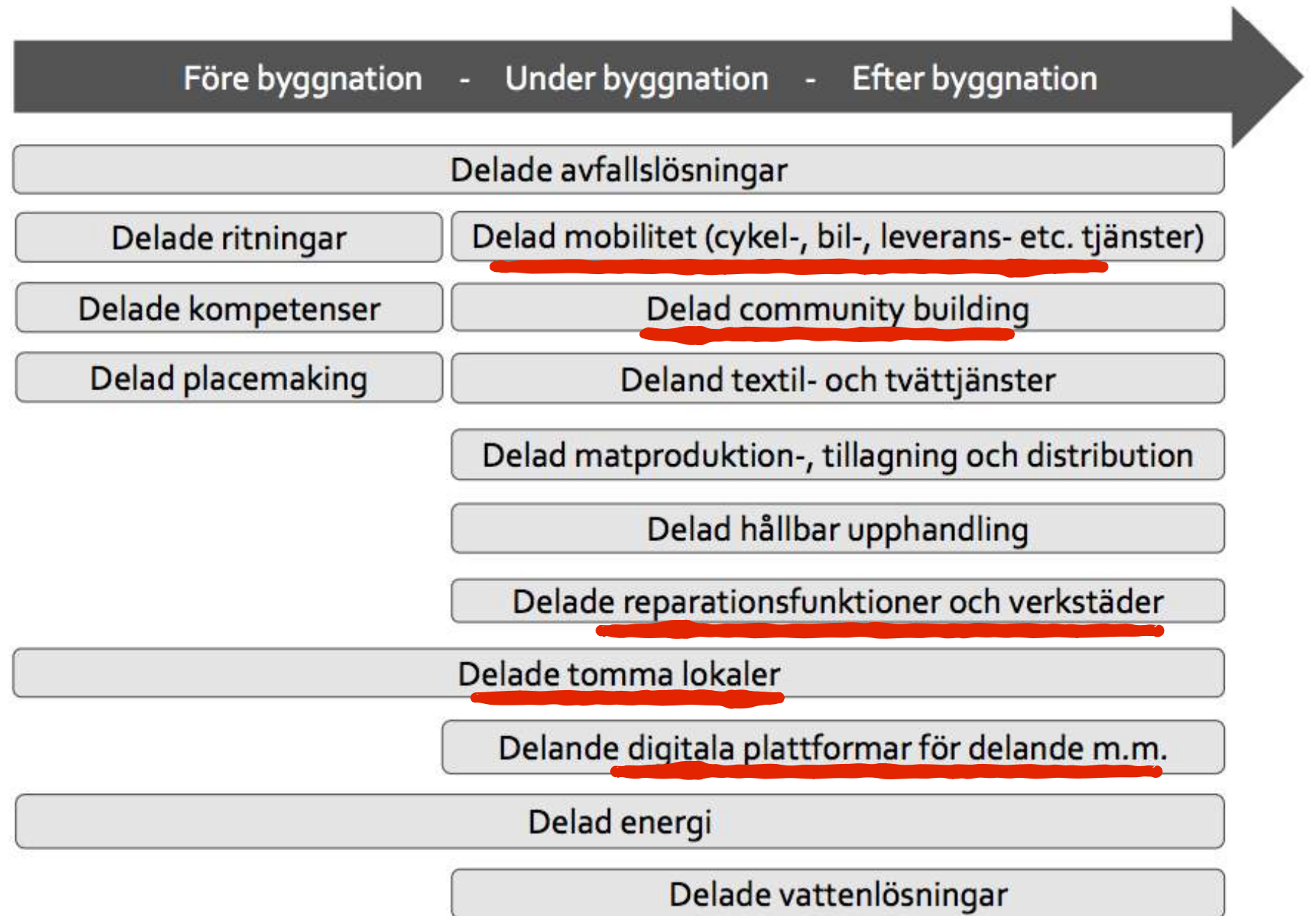
Sharing City Malmö

**Malmö stad projektägare och koordinator
E-on, SLU, Form/DesignCenter, Trianon**

Fokus på Sege Park

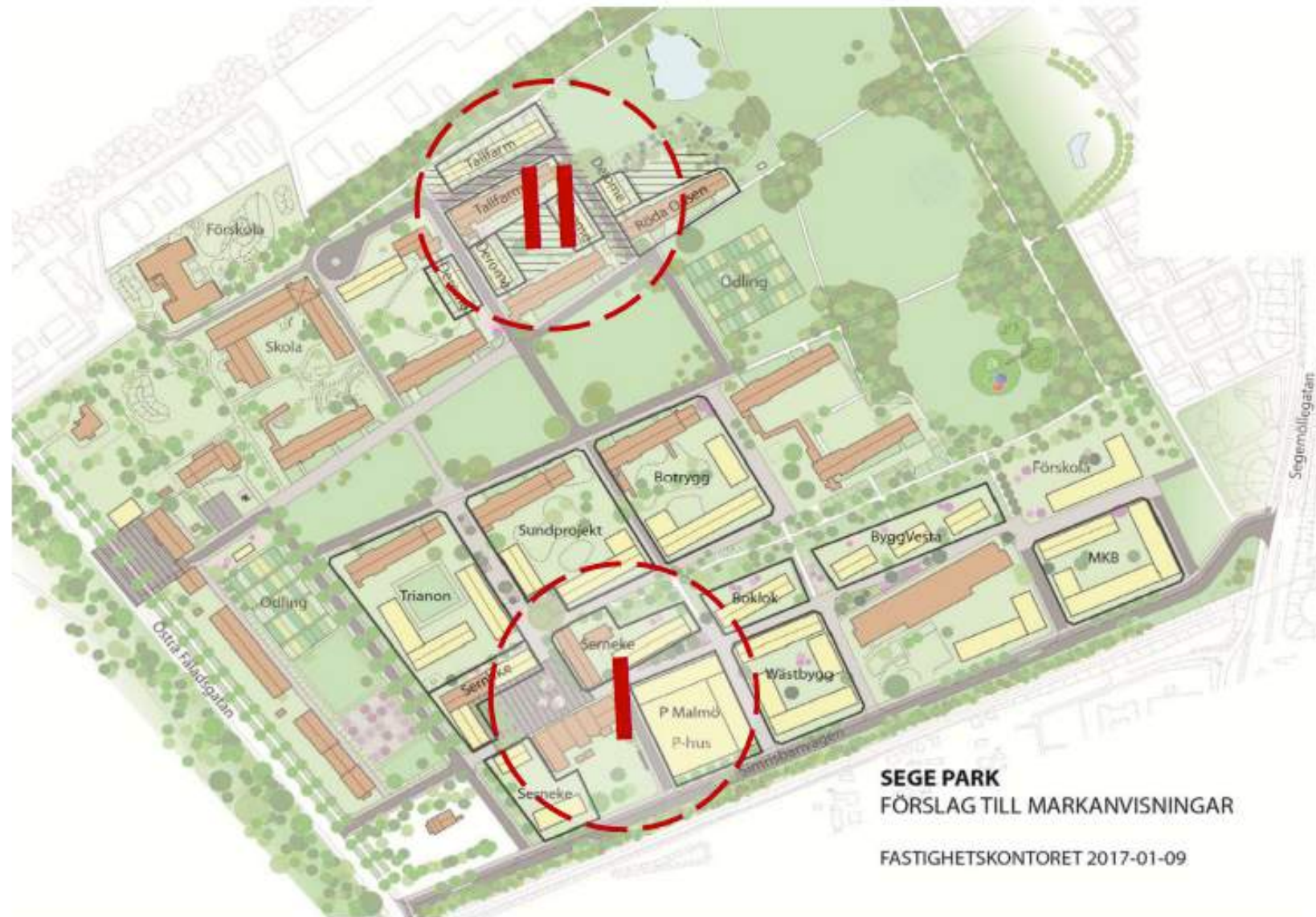
Hitta olika sätt att dela i bostadsområde

Delande: Ett
verktyg för
hållbarhet
genom hela
processen -
exempel



Sege Park

Ömsesidigt
kompletterande
delningshubbar
för hela området



Sege Park



Hulta förskola, Ronneby



Elastiska hem

- 1 Restflöden och symbioser**
- 2 Cirkulära städer**
- 3 Digitaliseringen som möjliggörare**
- 4 Mot ett cirkulärt livsmedelssystem**
- 5 Skogen är nyckeln**
- 6 Bygga cirkulärt**

BEING LESS BAD
IS NOT BEING
GOOD



**Maximera
det positiva**

Tack!

tobias@circulareconomy.se
[@tojlercircular](#) 



tojlercircular

Seguir



...

113 publicaciones

422 seguidores

195 seguidos

Tobias Jansson

Föreläser och skriver om cirkulär ekonomi och initierar innovationsprocesser i cirkulär riktning. Göteborg & Barcelona

circulareconomy.se

Le siguen fredericgrahn, straylight, sussure y 70 más

PUBLICACIONES

ETIQUETADAS



Vill du veta mer?

**Nyhetsbrevet Veckans cirkulära
uppdaterar dig inom cirkulär ekonomi:**

- **Tips på rapporter och böcker**
- **Cirkulära produkter och tjänster**
- **Lokala och regionala initiativ**
- **Policyutveckling**
- **Kommande evenemang**

Anmäl dig på CircularEconomy.se

WORKSHOP

Cirkulär
samverkan
och delande

Uppgift

Inventera förutsättningar och behov i ett geografiskt område och ta fram idéer för utveckling i cirkulär riktning.

Förutsättningar

Behov

?

1 / Grupper

Bilda grupper om 4-5 personer.

2 / Område

Välj ett specifikt geografiskt område.

**Det kan vara ett större område (region),
en enskild tätort eller någon mindre enhet
som ett torg, en skola etc.**

3 / Cirkclar

Rita upp de två cirkklarna.

Skriv er geografiska avgränsning som rubrik.

Geografisk avgränsning

Förutsättningar

Behov



4 / Underlättare

Utse en person som blir "underlättare" och ser till att idéer fångas upp och antecknas.

Underlätaren ansvarar också för att fylla i formuläret under gång.

Cirkulär samverkan och delande

Geografisk avgränsning

Namn på er bästa idé

Beskrivning (2-3 meningar)

Vilka är aktörerna? (2-4 st)

Vilken är den största utmaningen? (1 mening)

Vad är det första ni behöver göra för att få det att hända? (1 mening)

5 / Förutsättningar

Inventera områdets förutsättningar.



Förutsättningar

Råvaror? Avfallsflöden som kan bli resurser?

Resurser som används som skulle kunna göras mer cirkulära?

Geografiska förutsättningar?

Befolkningsmässiga förutsättningar?

Företag/verksamheter med cirkulär potential?

FÖRUTSÄTTNINGAR

A. UMEÅ

TRÄ
METALL
HÖNSGÖDSEL
KLÄDER
KOMPOST
KARTONG
SKOR
SKUMGUMMI
PAPPER.
GRÖNSAKER

6 / Behov

Inventera behov i området.



Behov

Vilka aktuella behov finns i området?
Ökad resurseffektivitet? Lägre utgifter?
Bättre avfallshantering?

Vilka behov kan komma att finnas i framtiden?
(givet förändringar som pris på råvaror, nya politiska direktiv, handelskrig...)

Behov hos medborgarna?
(t ex meningsfull sysselsättning, service/tjänster)

Behov från samhällets sida?
(t ex skapa arbetstillfällen, bättre avfallshantering)

FÖRUTSÄTTNINGAR

A. UMEÅ

BEHOV

MAT

KLÄDER

SYSSELSÄTTNING

MINSKAT AVFALL

MINSKADE KOSTNADER

HYGIEN

7 / Idégenerering

Reflektera kring er inventering av förutsättningar och behov.

Var ser ni att de kan mötas, med bäring på cirkulär ekonomi?

Spåna fritt och försök få fram så många idéer som möjligt. Mål: 3 nedskrivna idéer.

Förutsättningar

Behov

Idé

?

Idé

Idé

Idé

FÖRUTSÄTTNINGAR

A. UMEÅ

BEHOV

TRÄ
METALL
HÖNSGÖDSEL
KLÄDER
KOMPOST
KARTONG
SKOR
SKUMGUMMI
PAPPER.
GRÖNSAKER

BRIKETER /
PELLETS
SMÅSKAUG COLING
ÅTERANV. KARTONG
HYGIEN
SKÄNKA SKOR / ÅTERANV. HYGIEN

MAT
KLÄDER
SYSSELSÄTTNING
MINSKAT AVFALL
MINSKADE KOSTNADER

8 / Välj! Utveckla!

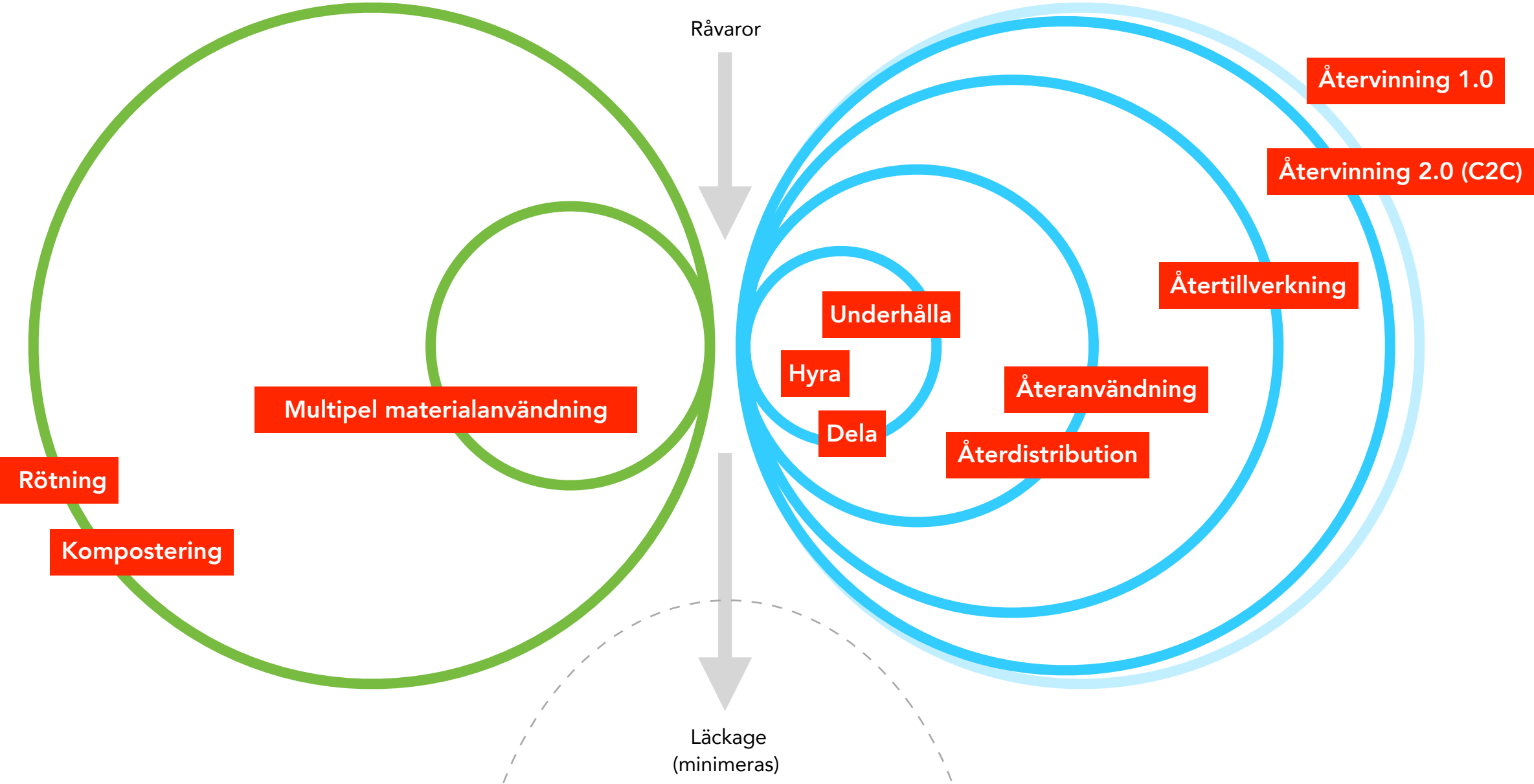
Välj den idé som ni anser vara starkast.

**Försök ge er idé en tydlig profil
(undvik "allt-och-inget").**

**Ställ er också frågan hur er idé passar in i
den cirkulära ekonomin.**

Biosfären

Teknosfären



9 / Formulera

**Sammanfatta idén skriftligt i formuläret
och förbered en kort redovisning inför gruppen.**

Cirkulär samverkan och delande

Geografisk avgränsning

Namn på er bästa idé

Beskrivning (2-3 meningar)

Vilka är aktörerna? (2-4 st)

Vilken är den största utmaningen? (1 mening)

Vad är det första ni behöver göra för att få det att hända? (1 mening)

Diskutera

**Vilka är de största utmaningarna,
internt i din verksamhet och
externt, i samhället i stort, mot en
utveckling i cirkulär riktning?**

Diskutera

**Vad behöver komma på plats i form av
lagstiftning, styrmedel etc?**

Diskutera

**Vad är inte cirkulär ekonomi?
(Cirkulär ekonomi vs hållbar utveckling)**

Diskutera

**Vad är det första du gör
imorgon bitti för att få
till en cirkulär utveckling i
din verksamhet?**

Tack!

tobias@circulareconomy.se
[@tojlercircular](#) 