

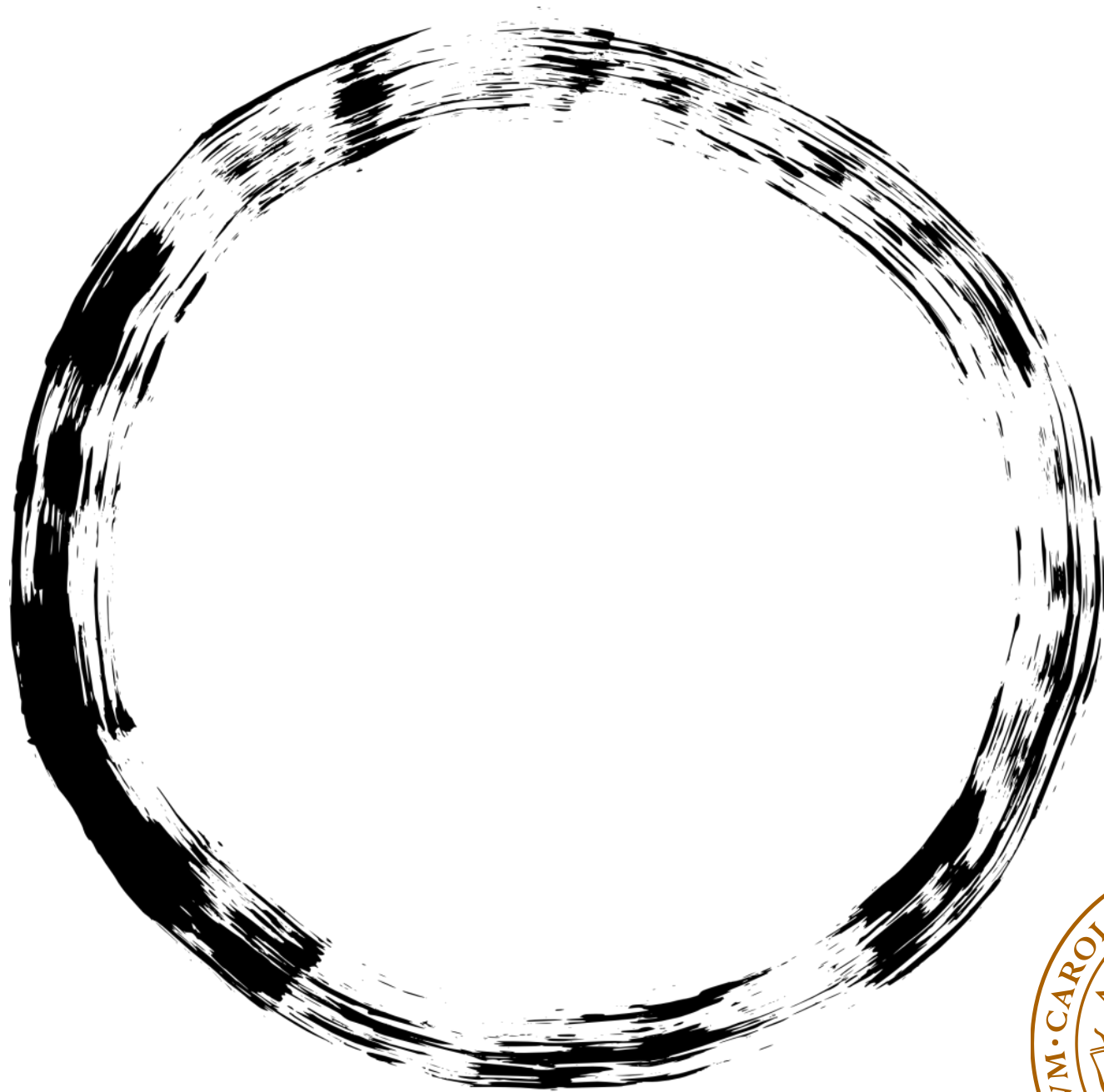
Varför cirkulärt?

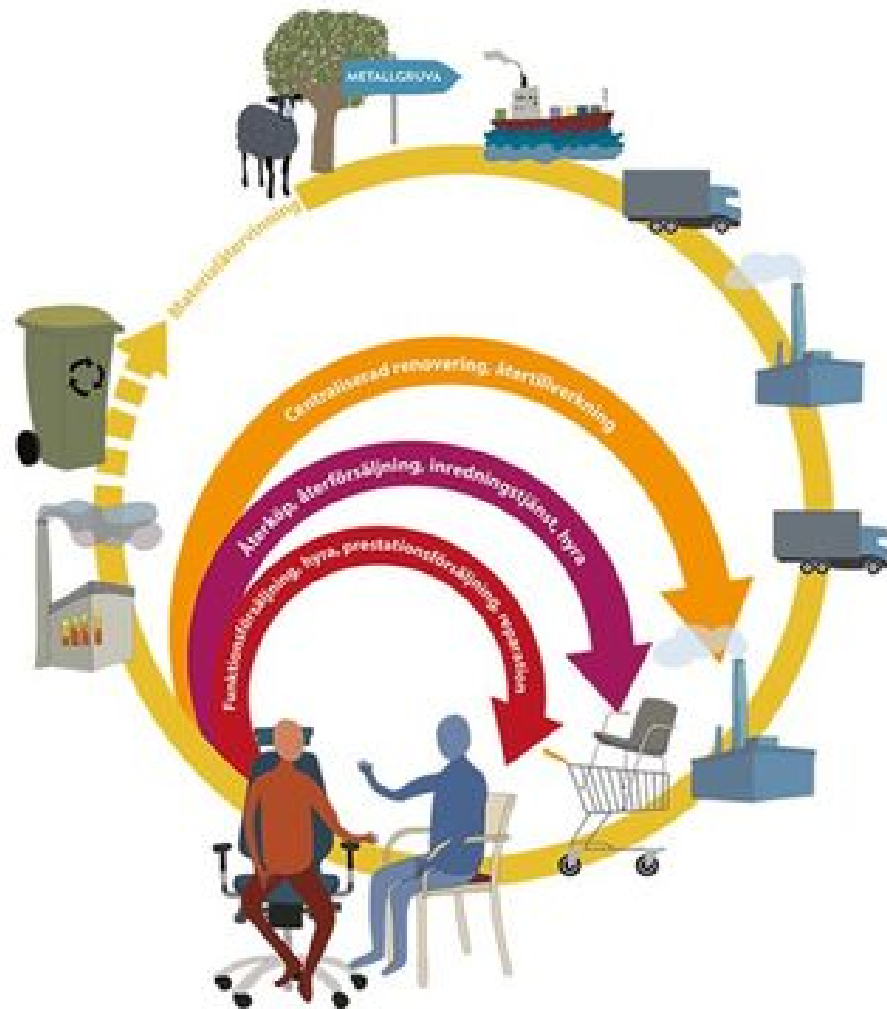
Hervé Corvellec
Institution för tjänstevetenskap
Lunds universitet



**Vad tänker ni på när ni
tänker på en cirkel?**

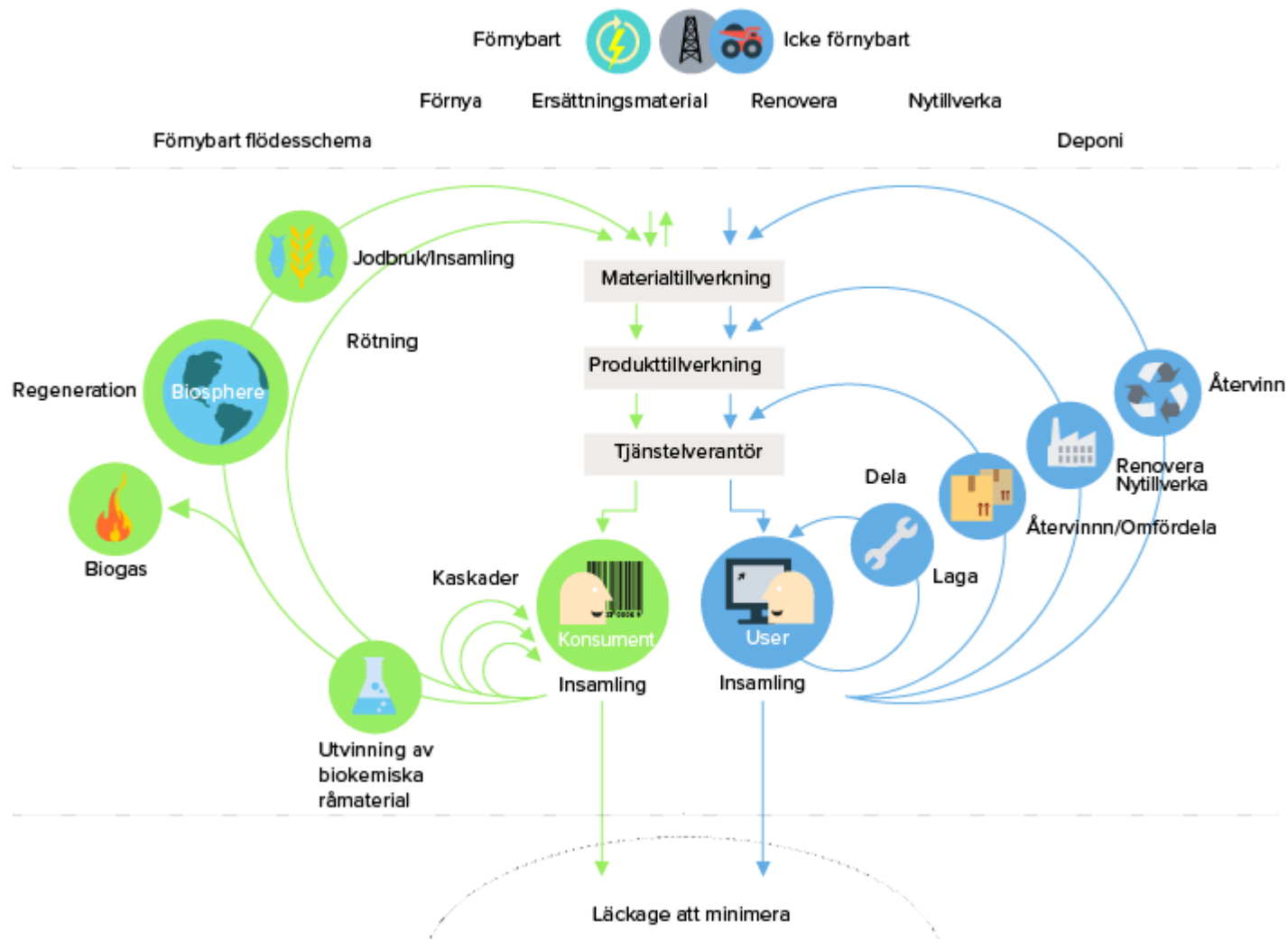






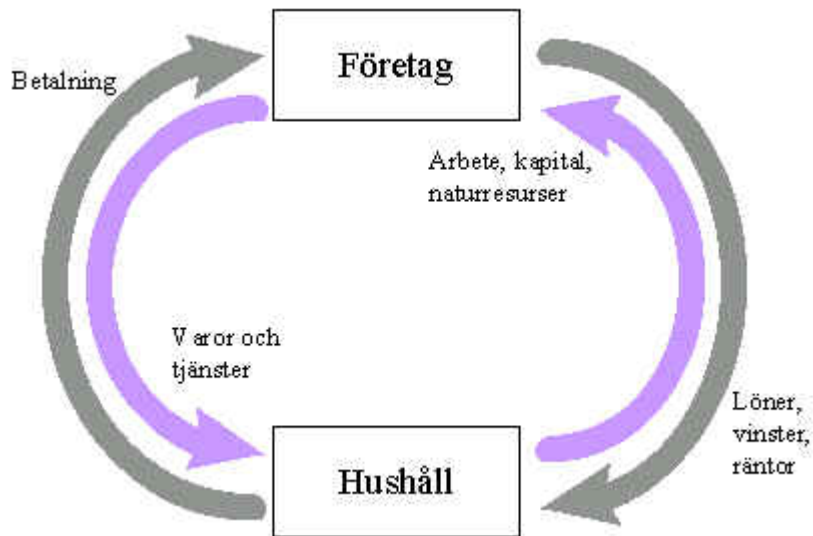
Källa: tmf.se



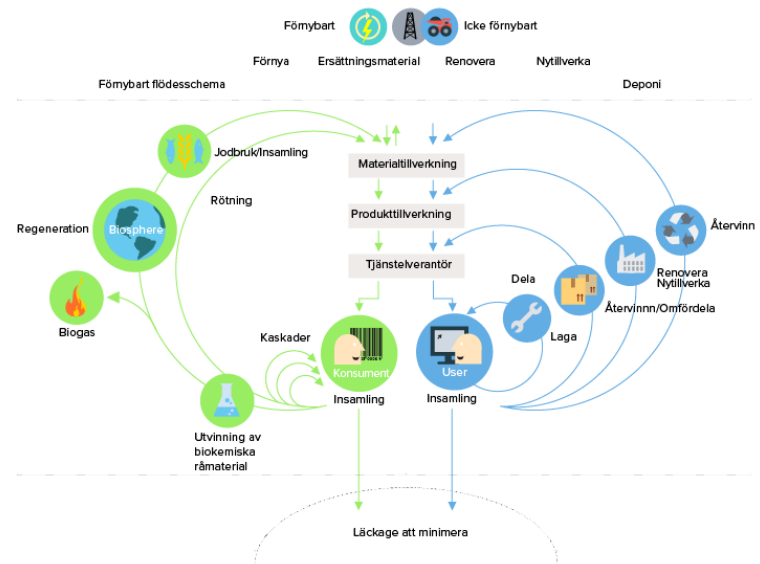


Källa: linneaengstrom.se





Källa: Efter Klas Englund



Källa: linneaengstrom.se



Poäng #1:

Den cirkulära ekonomin är en modell för materiella inte ekonomiska flöden. En modell för perfekta materiella flöden.



**Några saker jag saknar i
många presentationer av
den cirkulära ekonomin**



Energi

Tid

Rum



Poäng #2:

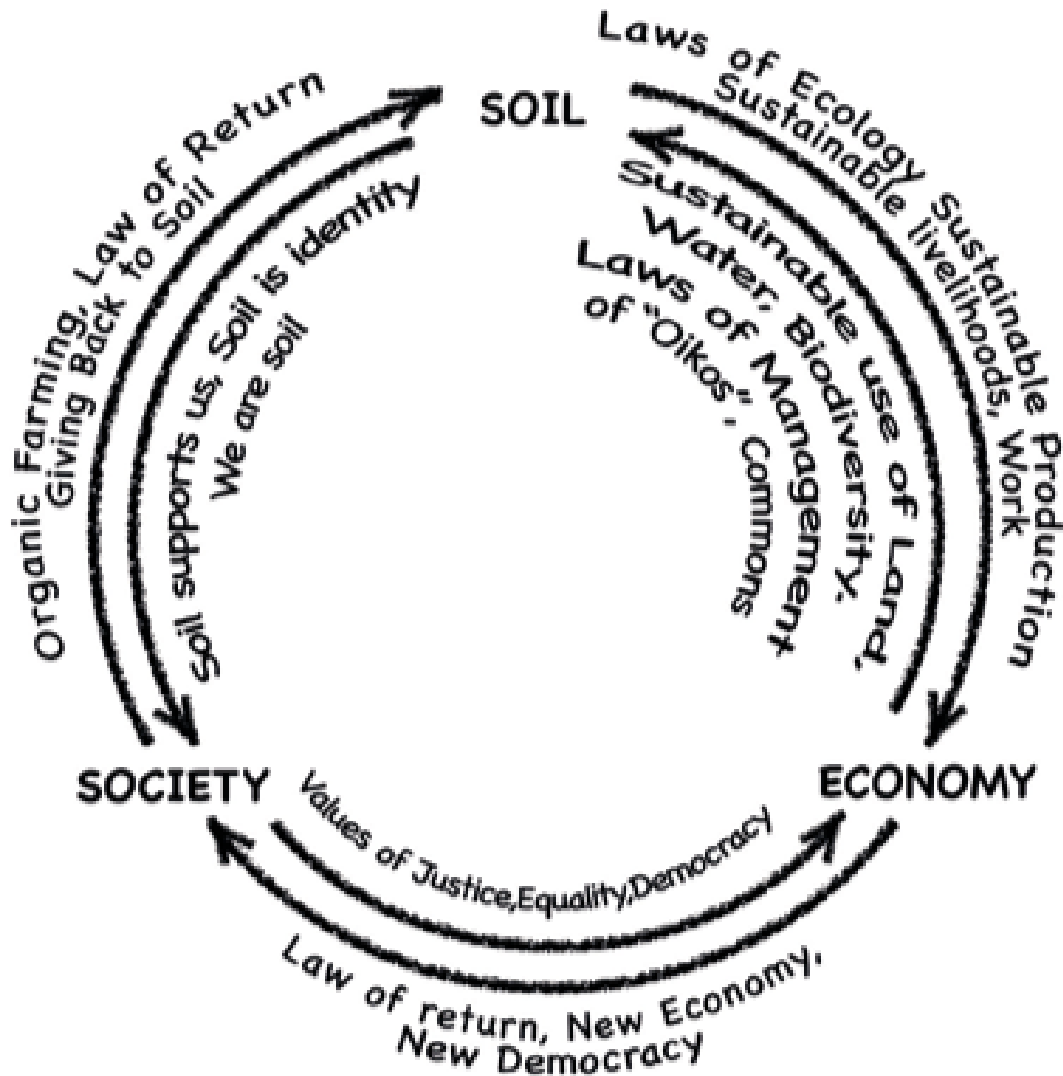
Som materiell modell, den cirkulära ekonomin behöver omfatta de energimässiga, tidsmässiga, och rumsliga dimensionerna av materia.



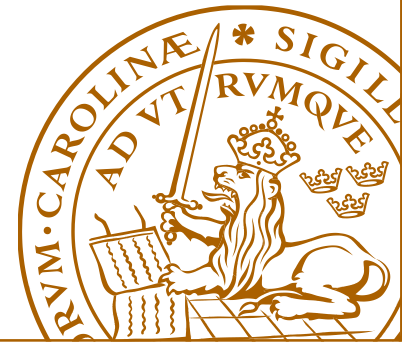
Intermezzo



Vandana Shiva (2017)



http://www.europarl.europa.eu/cmsdata/115353/Speech%20Vandana%20Shiva_EN.docx



The circular logic of Law of Return, mutuality, reciprocity and regeneration

Två andra anledningar

- **Säkerställa tillgång till strategiskt viktiga råvaror**
- **Kostnadskontroll av inköpta råvaror**



Och människorna då?



RESOLVE: Six actions that firms can undertake not to let the value of goods and materials fall to zero and become waste:

1. *Regenerate,*
2. *Share,*
3. *Optimize,*
4. *Loop,*
5. *Virtualize*
6. *Exchange.*

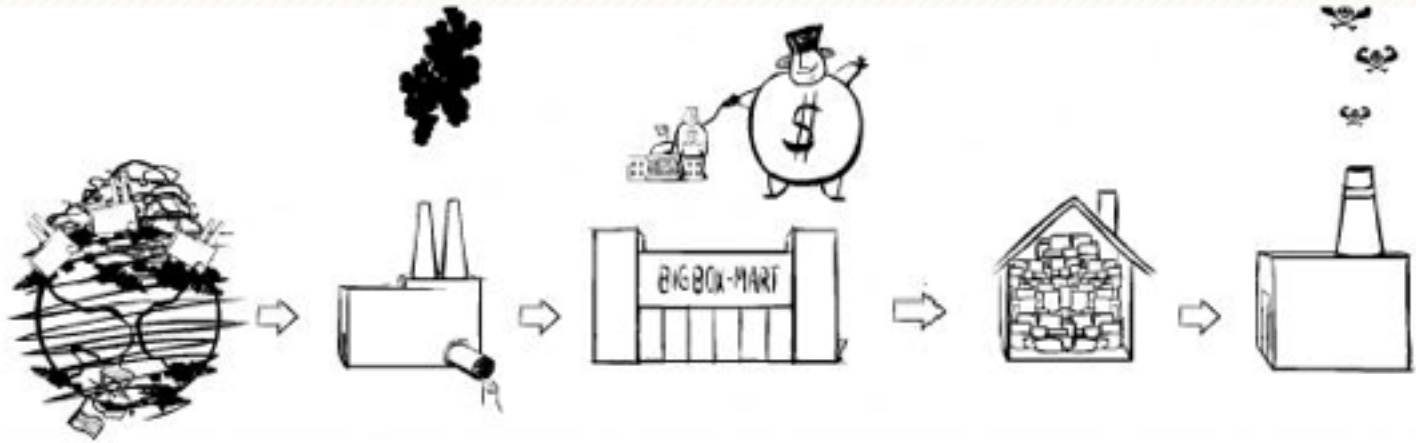
Heyes, G., Sharmina, M., Mendoza, J. M. F., Gallego-Schmid, A., & Azapagic, A. (2018). Developing and implementing circular economy business models in service-oriented technology companies. *Journal of Cleaner Production*, 177, 621-632.



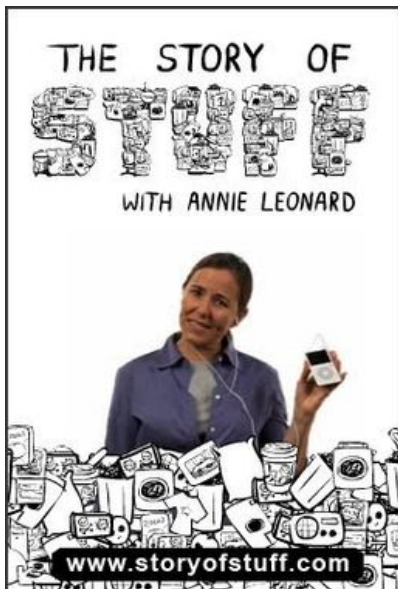
Poäng #3:

Som materiell modell: Den cirkulära ekonomin kommer att förändra grundläggande sociala normer och relationer.





Extraction Production Distribution Consumption Disposal





C100 M5 Y50 K40
PANTONE 3292C

C100 M5 Y50 K40
3% PANTONE 3292C 100%



Source: <https://www.vanndigit.com/top-10-worlds-largest-companies/>



PHILIPS



RENAULT

scJohnson
A family company
at work for a better world



Unilever



The Solvay logo, a blue stylized 'S' shape, is on the left.
SOLVAY
asking more from chemistry®

INTESA  SANPAOLO

H&M



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH

Google





Källa: Cirkulär + Malmö / Qwant



Poäng #4:

Linjära lösningar kommer inte att försvinna av sig själva. För att lyckas behöver den cirkulära ekonomin att deras konkurrensfördel begränsas.



Några saker som det talas tyst om kring den cirkulära ekonomin

- Att materia blir viktigare än pengar
- Att energin blir 100% förnybar
- Att alla är med: alltid, överallt
- Att även de svagas intresse tillgodoses
- Att linjära affärsmodeller tvingas bort



Tack för uppmärksamheten

herve.corvellec@ism.lu.se

