



# Transporternas roll i den cirkulära ekonomin

---

Magnus Swahn

# Den cirkulära ekonomin

(utdrag ur supermiljöbloggen)

En produktionsmodell som innebär att vi extraherar en resurs, förädlar den till en produkt, och sedan slänger den. "take-make-dispose" eller den linjära ekonomin

Den cirkulära ekonomin är inspirerad av naturens egna kretslopp.

Produkter bör vara biologiskt nedbrytbara, eller bör kunna återinföras i det tekniska kretsloppet (reuse, reduce, recycle).

"Konsumenter" ska bli "Användare"

"Produkter" ska bli "Funktioner".



# Vad är nytt under solen?

Kretsloppsamhället

Källsortera

Funktionsförsäljning

Återvinning

Sekundärt råmaterial

Återanvändning

Producentansvar

Returlogistik

Resurssnålt samhälle

(ex matsvinn)

3500 Industriella producenter: 171 000 ton

6+5200 Grossister och detaljister: 63 000 ton

9,5 miljoner Konsumenter: 270 000 ton

Källa: Kristina Liljestränd, Chalmers

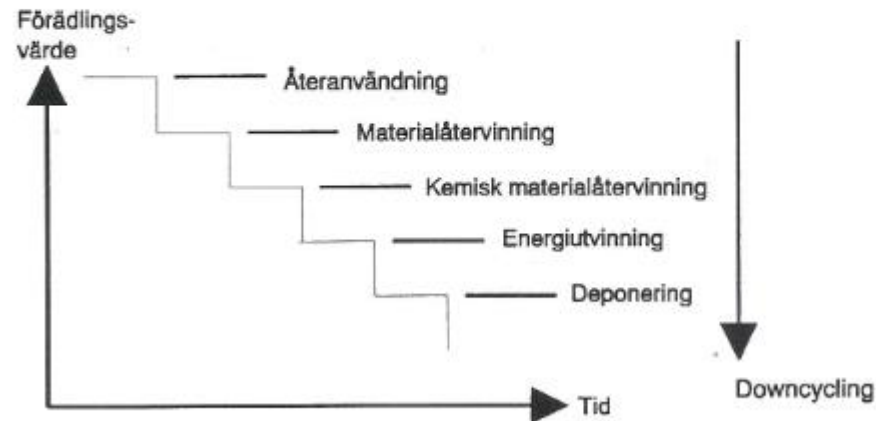


# Transporternas roll i den cirkulära ekonomin



## Appendix B. Funderingar om vad återtagningsplikt av produkter innebär i framtiden

Rent allmänt när det gäller återvinning förs det ofta en debatt huruvida förbränning med energiutvinning är att föredra framför materialutvinning. Debatten förs framförallt på området förpackningar där förbränning är ett alternativ. I Tyskland talar man i denna debatt om "downcycling" dvs att minska förädlingsvärdet i materialet som återvinns.



Figur 14. "Downcycling" – återvinningens värde-trappa (Källa ASG TD AB)

Maria Hüge Brodin

Professor i Miljölogistik. Linköpings Universitet



# Program

## **13.30 - 13.40 Den cirkulära ekonomin och transporterna en introduktion**

Magnus Swahn, Moderator

Professor Maria Hüge Brodin, Linköpings Universitet

## **13.40 – 14.00 Lönsamma och effektiva transporter bygger på resurseffektivitet**

Maria Jönsson, Bring Frigo Chef Industriell Utveckling

## **14.00 – 14.20 Förpackningens roll för minskat svinn i försörjningskedjan**

Louise Wöhrne, Hållbarhetsutvecklare, BillerudKorsnäs AB

## **14.20 – 14.40 Scania och Trafikverket har frågat studenter om transporter**

*Simon Werbart Flato, Verksamhetschef, Sustainenergies*

## **14.40 – 15.00 Debatt**

Maria Jönsson

Louise Wöhrne

Simon Werbart Flato

Maria Hüge Brodin



# Mer om NTM

[www.transportmeasures.org](http://www.transportmeasures.org)

