

# Konsumtion, produktion och framtida avfall – effekter på miljö och ekonomi

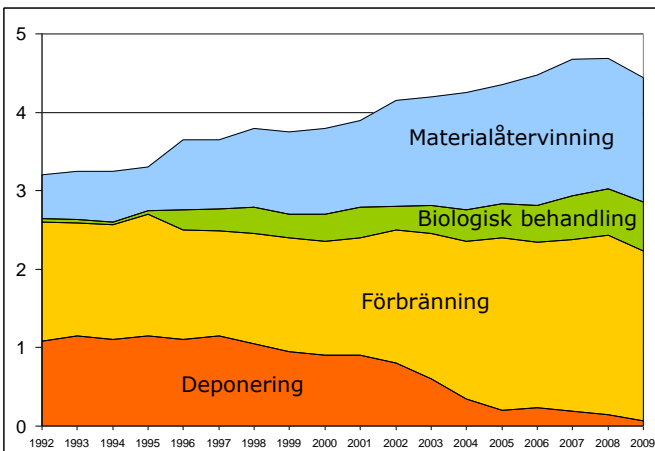
Maria Ljunggren Söderman, IVL  
Anna Björklund, KTH

Tomas Forsfält och Göran Östblom, Konjunkturinstitutet  
Ola Norrman Eriksson, Högskolan i Gävle  
Åsa Stenmarck och Jan-Olov Sundqvist, IVL



## Avfallsmängderna har ökat

Insamlat hushållsavfall i Sverige [miljoner ton per år]

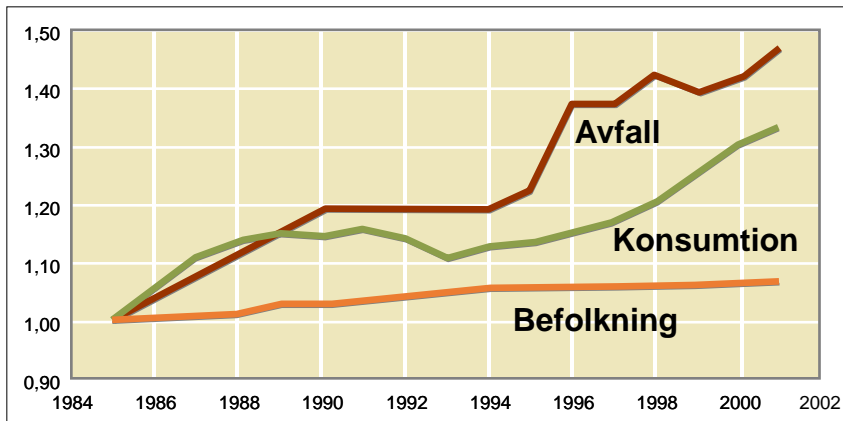


Källa: Avfall Sverige



## Avfallsmängderna följer konsumtionen

Ökning av hushållsavfall, befolkning och hushållens konsumtion i Sverige 1985 – 2001



Källa: Profu

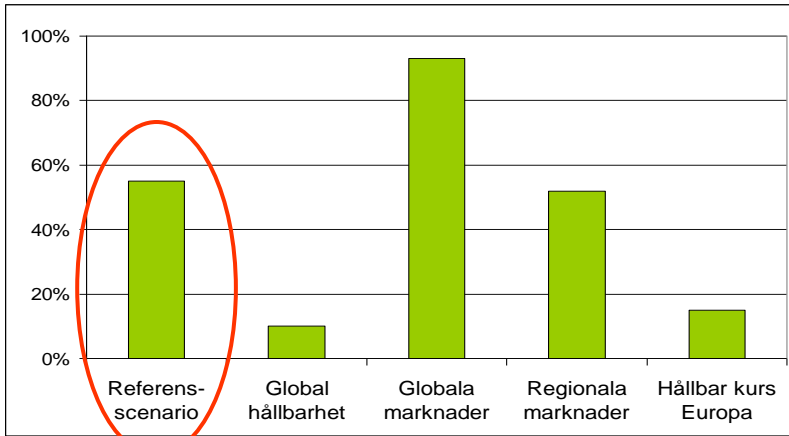


## Framtida avfallsmängder?



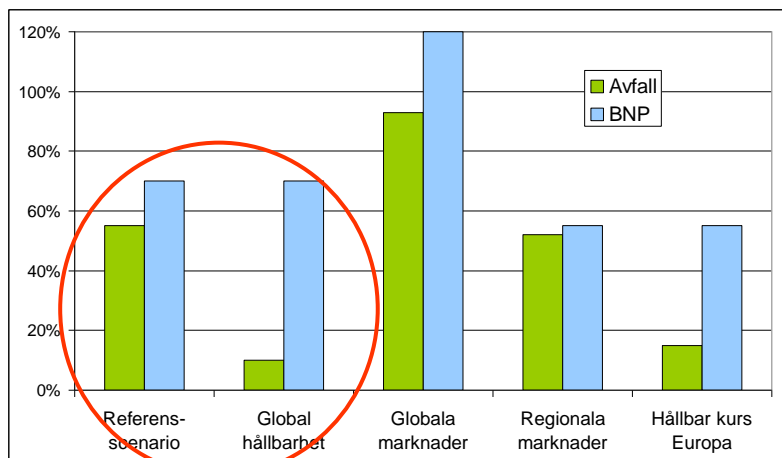
## Avfallsmängderna fortsätter att öka

Ökning av uppkommet avfall 2006-2030 [procent]



## Avfallsmängderna ökar mindre än BNP

Ökning av avfall och BNP 2006-2030 [procent]





Avfallet och tillväxten frikopplas *relativt*,  
om företagen och hushållen fortsätter  
att bli mer avfallssnåla



Miljömålet att avfallet stabiliseras  
uppnås inte utan ytterligare åtgärder



Växande branscher



... men risk för ökande kostnader för  
avfallslämnarna.



Lägre miljöpåverkan per ton



... men total miljöpåverkan kan öka på  
sikt.



## Vad behövs?

Klok utbyggnad av kapacitet –  
ännu bättre system och teknik

Förebygga avfall

## STYRMEDEL?



## Styrmedel för förbättrad avfallshantering

Miljövinster finns att hämta  
genom bättre  
resursutnyttjande

- Insamlingssystem
- Behandlingsmetoder



Förebyggande styrmedel  
**Reklam, ja tack!**

HUR: Oadresserad (ODR)  
reklam bara till den som vill

VARFÖR: Minska mängden  
pappersavfall



Förebyggande styrmedel  
**Reklam, ja tack!**

Skulle förebygga ca 350 kton pappersavfall (2030)

- ➔ 1. Måttligt minskad miljöbelastning från transport och behandling
- ➔ 2. Minskat värde av avfall som energi- och materialresurs
- ➔ 3. Minskad miljöbelastning från produktion av papper



Förebyggande styrmedel

## Viktbaserad avfallstaxa

HUR: Hushållen betalar per kilo avfall som slängs

VARFÖR: Kan öka källsortering och/eller förebygga hushållens avfall



Förebyggande styrmedel

## Viktbaserad avfallstaxa

Skulle förebygga ca 770 kton hushållsavfall (2030)

- ➔ 1. Minskad miljöbelastning från transport och behandling
- ➔ 2. Minskat värde av avfall som energi- och materialresurs
- ➔ 3. Minskad miljöbelastning från produktion av material



Förebyggande styrmedel

## Sänkt moms på tjänster

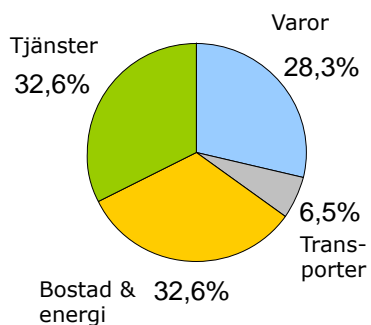
HUR: Sänkt moms på tjänster från 25 till 6%

VARFÖR: Övergång från konsumtion av varor till tjänster kan minska mängden avfall

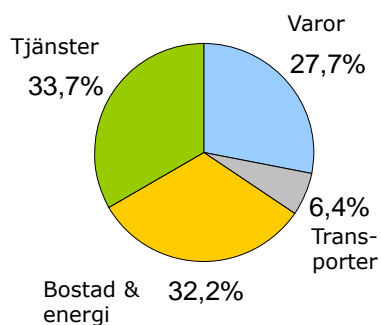


## Hushållens konsumtion

FÖRE



EFTER



**Avfallet minskar totalt med 1 procent**





## Förebyggande styrmedel **Sänkt moms på tjänster**

- ➔ Liten övergång från varor till tjänster
- ➔ Liten minskning av avfall
- ➔ Trubbigt styrmedel för att förebygga avfall



## **Styrmedel för en mer hållbar avfallshantering**

Dagens styrmedel har bidragit till miljövinster

Få styrmedel för att förebygga avfall

Potential för ytterligare miljövinster genom bättre avfallshantering

Ännu större potential för ytterligare miljövinster genom att förebygga avfall.



## Styrmedel för en mer hållbar avfallshantering



Vart vill vi gå nu?