

# Flöden av textilier

Ett SMED-projekt för Naturvårdsverket



Statistiska centralbyrån  
Statistics Sweden



**SMHI**

Annica Carlsson (SCB), Kristian Hemström (IVL), Per Edborg (SCB)  
Åsa Stenmark (IVL), Louise Sörme (SCB)



# Varför kartlägga flöden av textil?

- Ett avfallsslag som i stor utsträckning speglar vår konsumtion.
  - Att förhindra uppkomsten av avfall är prioriterat både nationellt och inom EU.
  - Ett av de materialslag där minskade avfallsmängder skulle vara mest gynnsamt för miljön. (jfr. JRC, 2009; Profu, 2010, Sverea, 2009; Naturvårdsverket, 2010).
  - Ta fram styrmedel för ökad återanvändning och återvinning.
- Kunskapen om textilflöden är idag begränsad.**

# Inflöde och avfallsmängder

*... få en uppfattning om avfallsmängderna av textil från olika aktörer i Sverige*

*... beräkna nettoinflödet av textilier*

*... föreslå indikatorer över andelen återanvänd textil*



# Vägar till data och information

- Materialflödesanalys, MFA
- Nettoinflöde =  
*Import + Inhemsk produktion – Export*
- Handelsstatistik och kontakter med branschen  
([www.scb.se](http://www.scb.se) och telefon)
- KN koder  
totalt ca – 14 000 varukoder
  - 61 Kläder och tillbehör till kläder, av trikå
  - 62 Kläder och tillbehör till kläder av annan textilvara
  - 63 Andra konfektionerade textilvaror, handarbetssatser; begagnade kläder och andra begagnade textilvaror; lump



Ytterplagg
Byxor
Kavajer
Klänningar, dräkter och kjolar
Kostymer
Skjortor och blusar
Underkläder inkl. strumpor och nattkläder
T-shirt
Tröjor
Babykläder
Tränings- och badkläder
Handskar, Mössor och Sjalar, etc.
Filtar
Lakan
Dukar, gardiner, överkast
Handdukar
Begagnade kläder

TEXTILGRUPPER



Ytterplagg	11 700
Byxor	20 580
Kavajer	1 400
Klänningar, dräkter och kjolar	4 660
Kostymer	1 110
Skjortor och blusar	7 420
Underkläder inkl strumpor och nattkläder	13 020
T-shirt	13 690
Tröjor	11 980
Babykläder	2 110
Tränings- och badkläder	4 540
Handskar, Mössor och Sjalar, etc.	3 480
Filtar	2 450
Lakan	12 770
Dukar, gardiner, överkast	15 540
Handdukar	5 370
Begagnade kläder	-11 160
<b>TOTALT</b>	<b>131 830</b>

TON /ÅR  
NETTOINFLÖDE

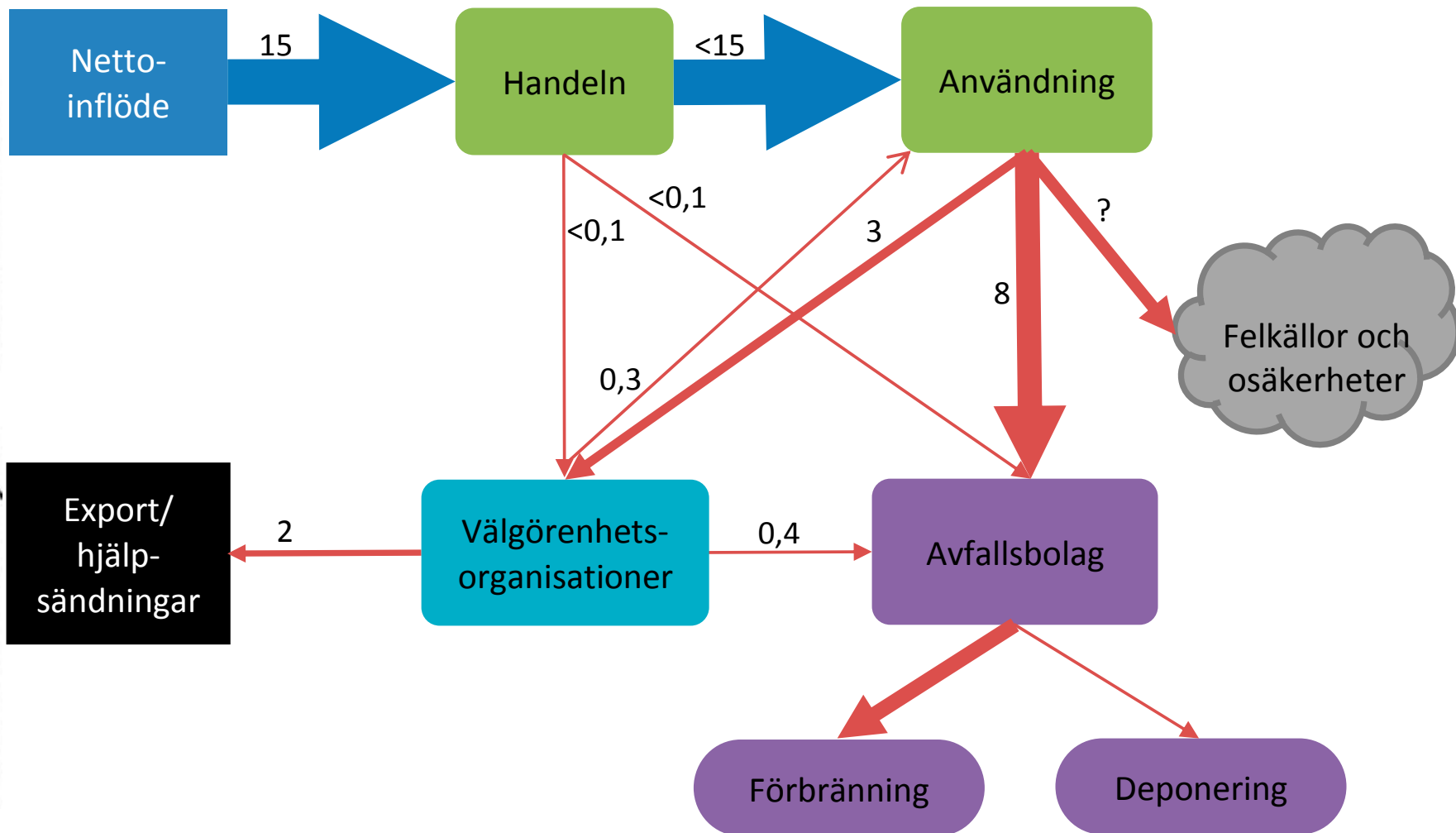


	kg/pers och år	
Ytterplagg	1,3	
Byxor	2,3	
Kavajer	0,2	
Klänningar, dräkter och kjolar	0,5	
Kostymer	0,1	
Skjortor och blusar	0,8	4
Underkläder inkl strumpor och nattkläder	1,4	
T-shirt	1,5	9
Tröjor	1,3	
Babykläder	0,2	st
Tränings- och badkläder	0,5	
Handskar, Mössor och Sjalar, etc.	0,4	
Filtar	0,3	
Lakan	1,4	
Dukar, gardiner, överkast	1,7	
Handdukar	0,6	
<b>TOTALT</b>	<b>14,7</b>	

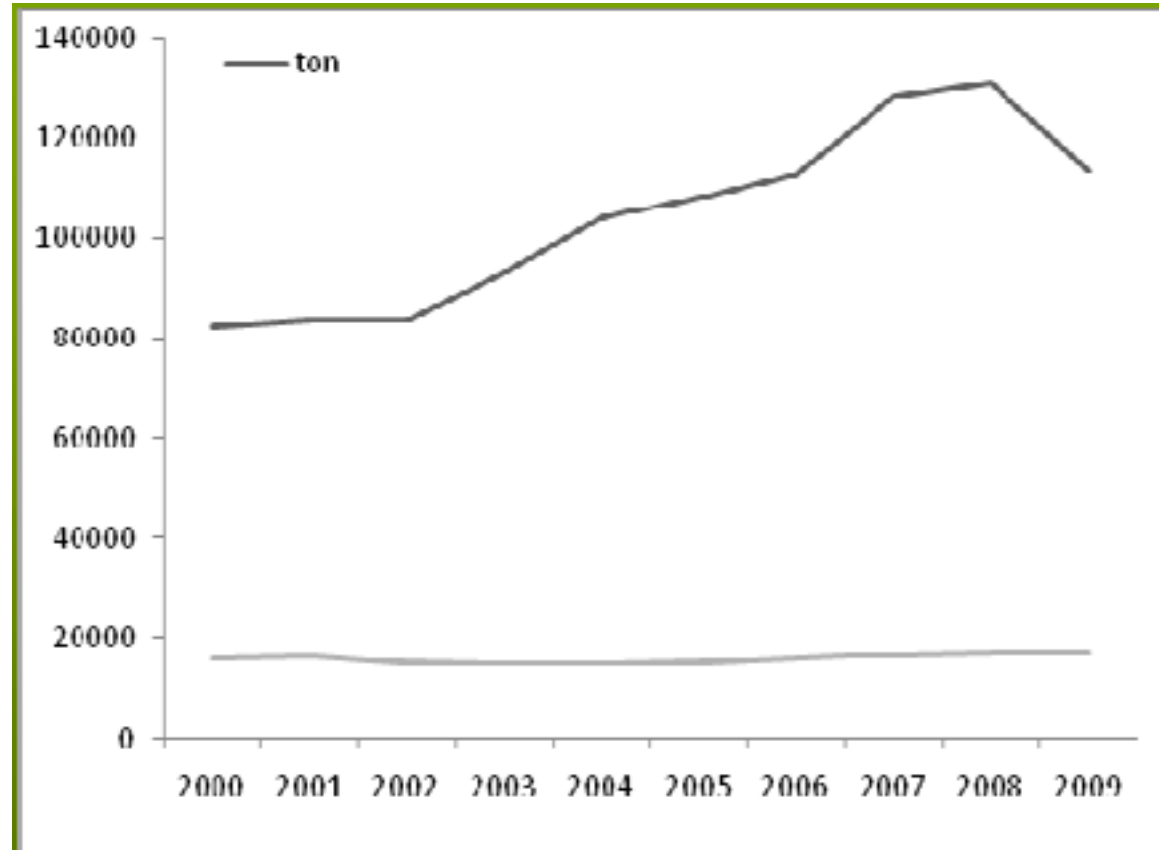
# Textilflöden i Sverige, kg/capita och år

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån



# Trend, nettoinflöde av textil



# Livslängd...

	Uppskattat antal år i användning
Ytterplagg	4
Byxor	2
Kavajer	2
Klänningar, dräkter och kjolar	2
Kostymer	3
Skjortor och blusar	2
Underkläder inkl strumpor och nattkläder	0,5 -3
T-shirt	2
Tröjor	3



# Förslag på indikatorer

- Insamlad mängd för återanvändning i relation till nettoinflödet
  - dagens insamlingsgrad är runt 20%  
(samma storleksordning som i Storbritannien, (Defra 2006))
- Andel kläder och hemtextil i hushållsavfallet av nettoinflödet
  - ca hälften av textilierna slängs



# Slutsatser om textilflödet

- Tillgänglig statistik kan användas för att beräkna flöden av textil och indikatorer.
- Största delen av nettoinflödet är import.
- Kunskapsluckor om textilier i avfall från hushåll.
- Osäkerheter om mängden textilavfall som uppstår i handeln.
- Stora mängder textilier samlas in av välgörenhetsorganisationer. Största delen säljs på andra marknader.
- Rapport via [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se) eller [www.smed.se](http://www.smed.se)



# Uppslag för framtiden

- Annan gruppering än per plagg – ex per material
- Följa flödet av textil och textilavfall längs förädlingskedjan
- Vad är en garderob? mätt som kvantitet och kvalitet? under en persons liv? Finns det en nationell garderob?
- Följa flödet av ämnen i textilierna, inkl ämnen som tillförs under användningen.
- Tack !





# Komma i kontakt med SMED och/eller SCB

<http://www.smed.se/>

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån



[www.scb.se](http://www.scb.se)

Kundtjänst

Direktkontakt



[annica.carlsson@scb.se](mailto:annica.carlsson@scb.se) / 08-506 94 000