

Miljøbelastninger ved økt forbruk

Ingun Grimstad Klepp

Forbruksforskningsinstituttet SIFO



Forbruksforskningsinstituttet

HØGSKOLEN I OSLO
OG AKERSHUS

Anskaffelse, bruk og avhending av varer og tjenester





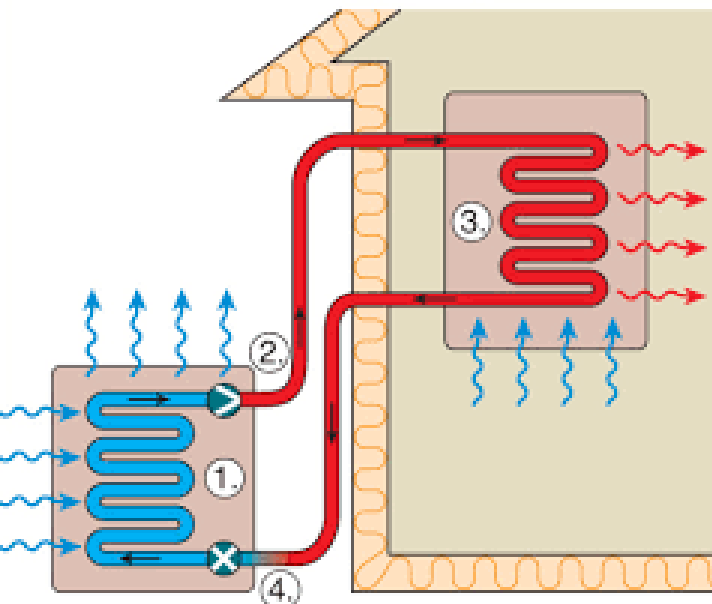




The tables and venue, set and ready

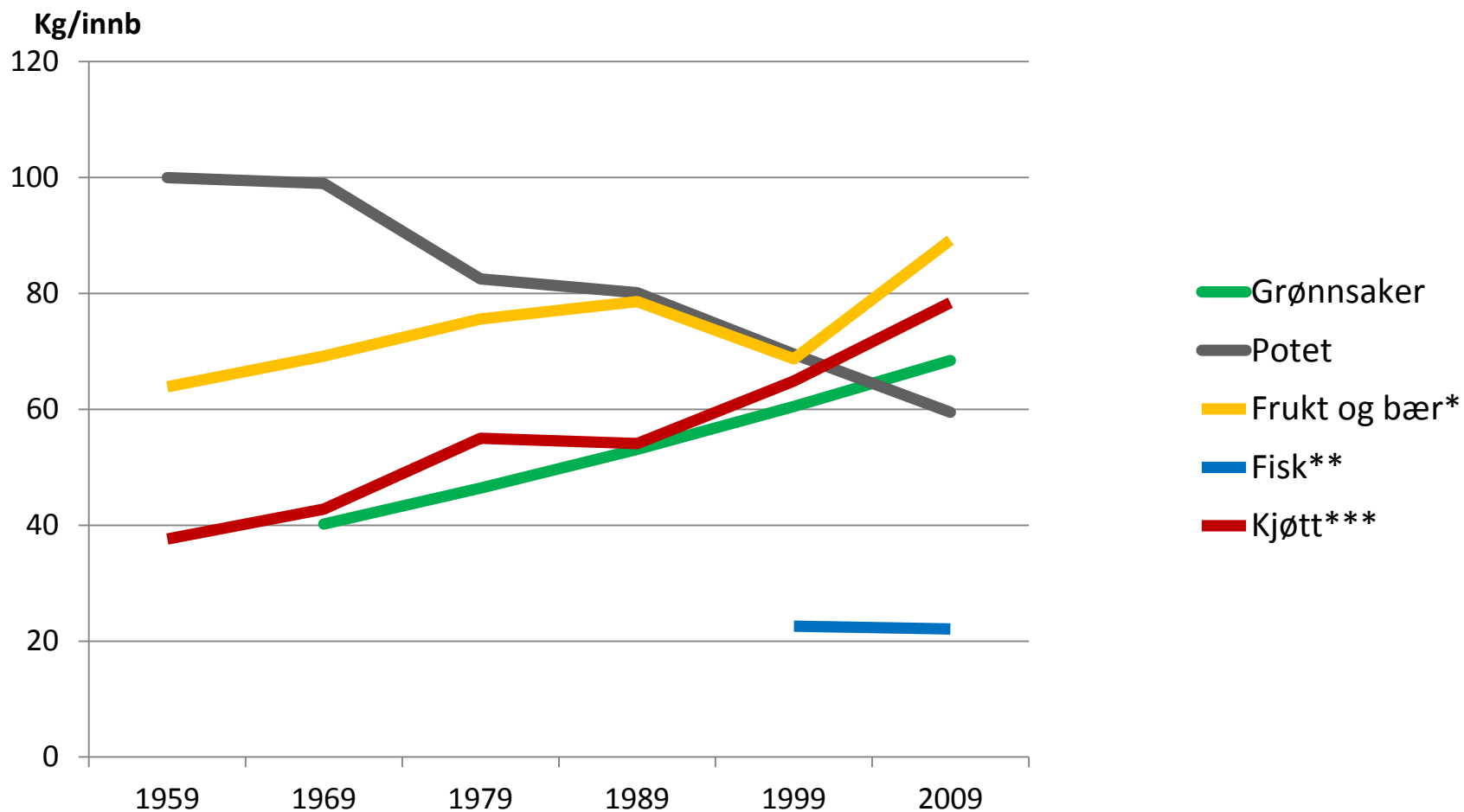




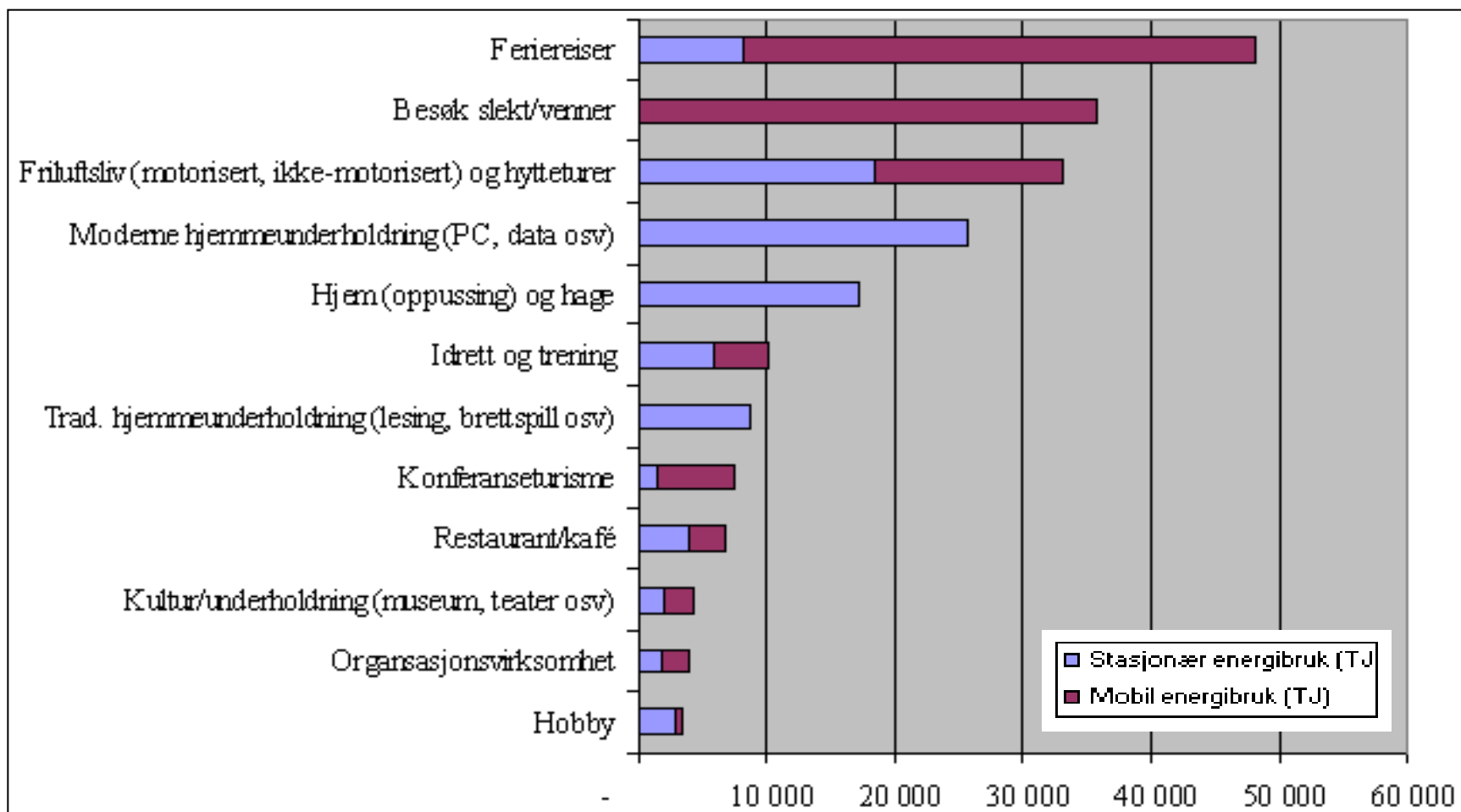


Forbruk av ulike matvarer. Kilo per innbygger. 1959 – 2009.

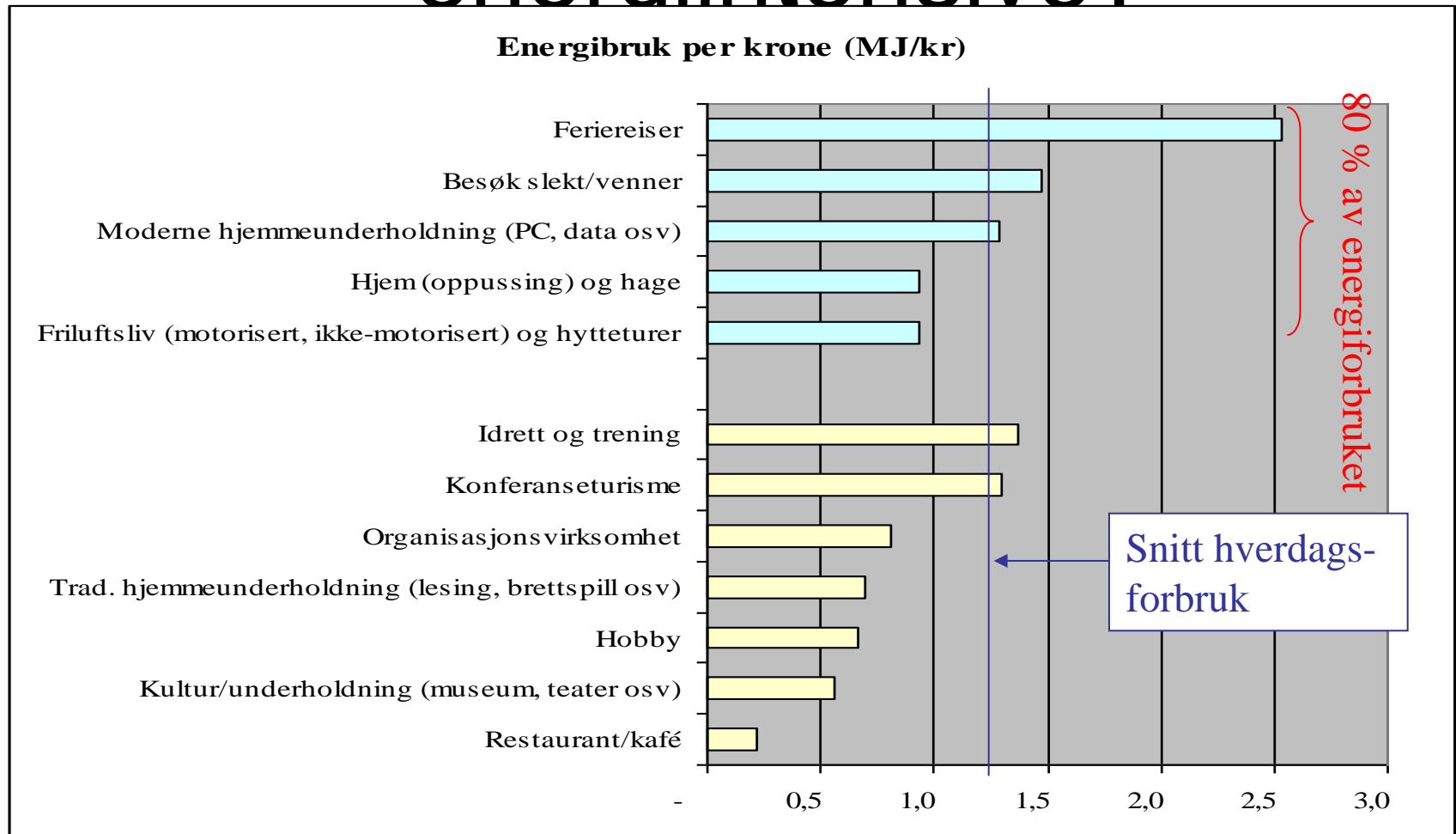
Kilde: Helsedirektoratet 2013.



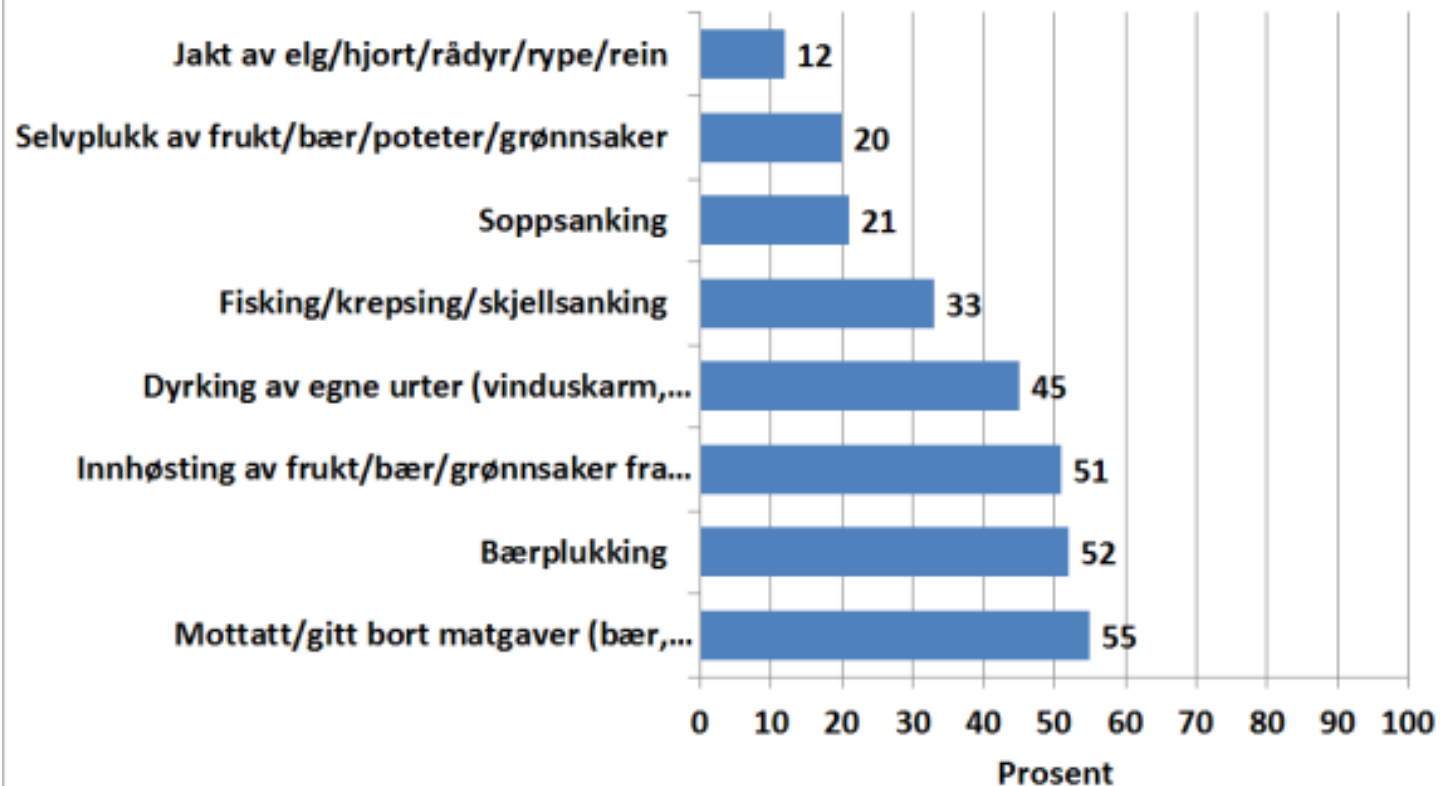
Hva er miljøbelastningen fra fritidsforbruket?



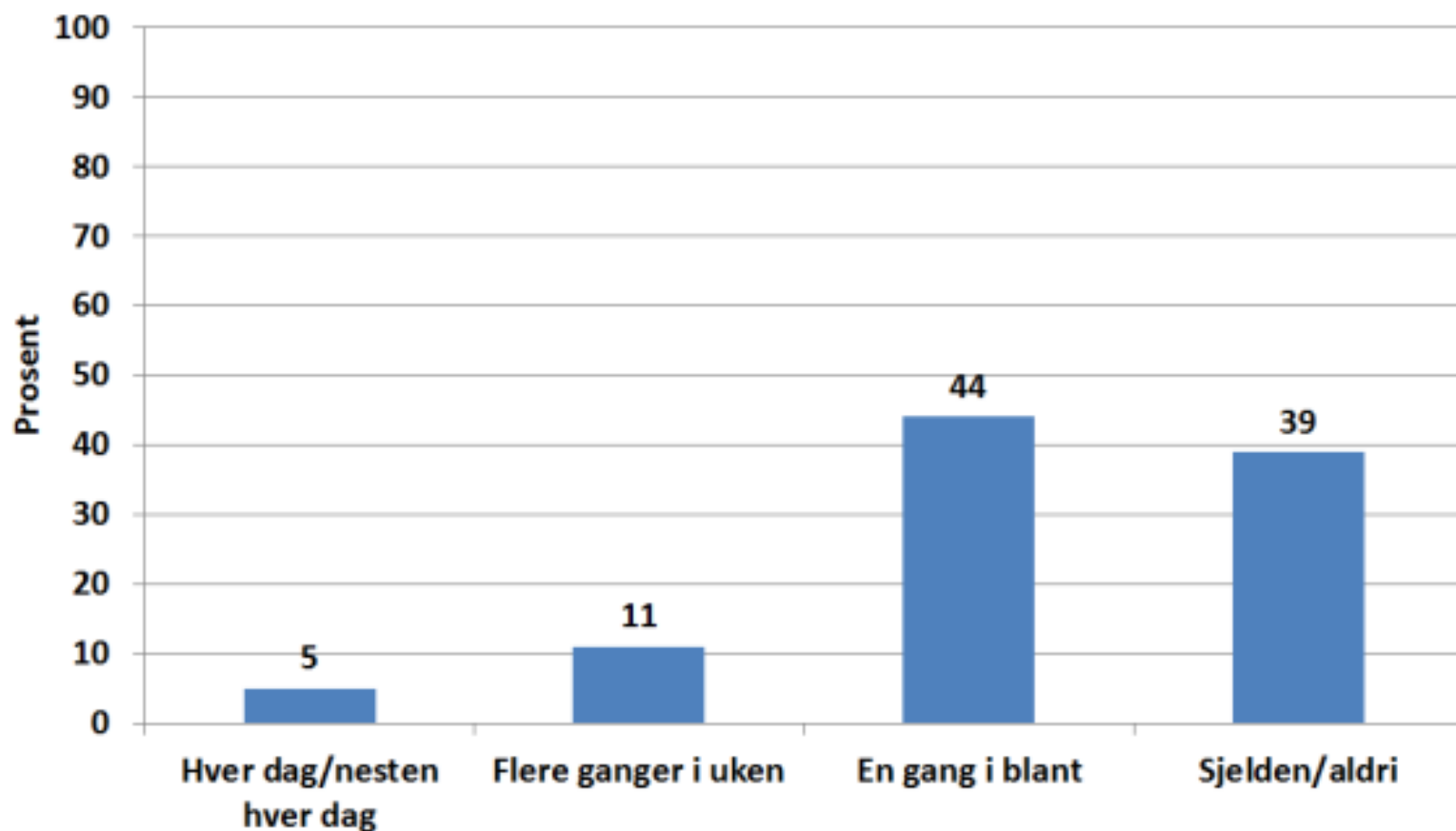
Hvilke aktiviteter er mest energiintensive?



Har du eller noen i ditt hushold gjort følgende i løpet av de siste 12 månedene? Andel JA



**Hvor ofte spiser du/dere mat som kommer fra egen hage eller
som du har høstet, plukket eller fanget selv?**



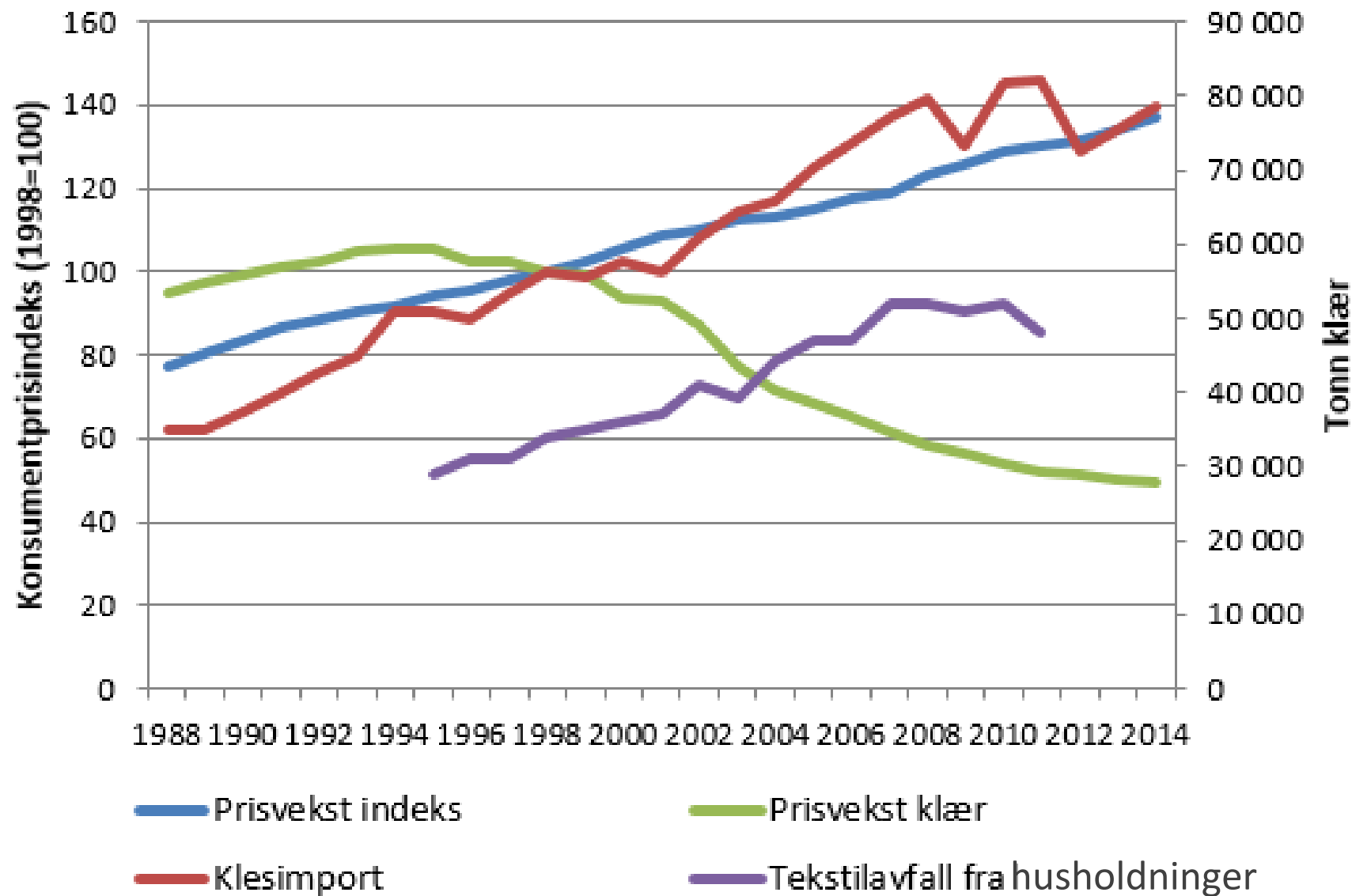




- Import av tekstiler har økt med 67 % de siste 20 år
- Importen utgjør 15 kg pr. person i de nordiske landene

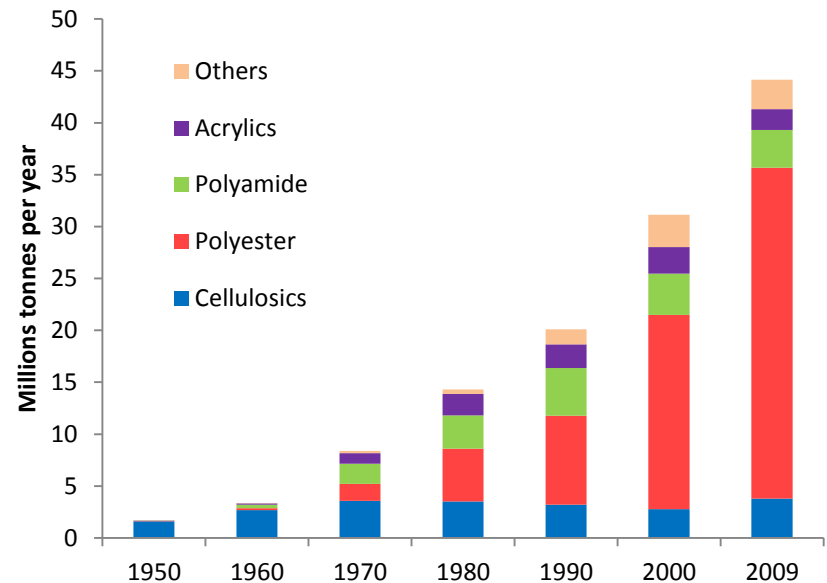
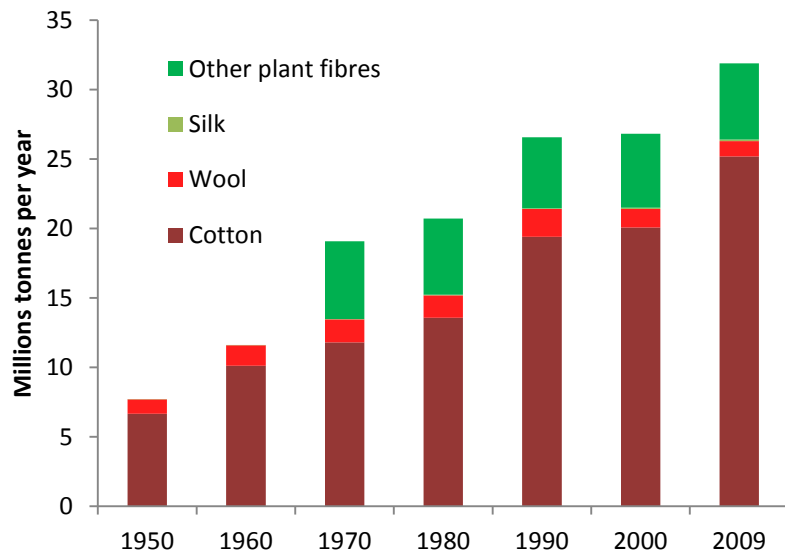


Prisvekst og mengde klær importert



Den globale fiberindustrien

- Fra år 2000 har bruken av fiber vokst:
 - Bomullsbruken med 26 %
 - Polyesterbruken med 60 %
- Bomull er fortsatt det dominerende fiber, de andre naturlige fibre stagnerer
- Polyester er det eneste menneskeskapte fiber som vokser raskt





Mapping sustainable textile initiatives

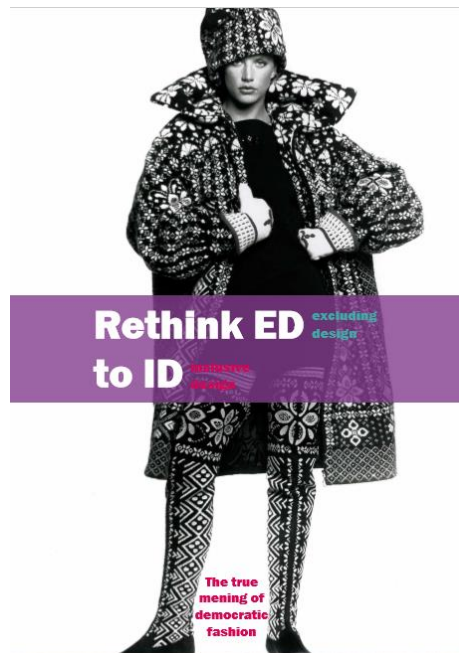
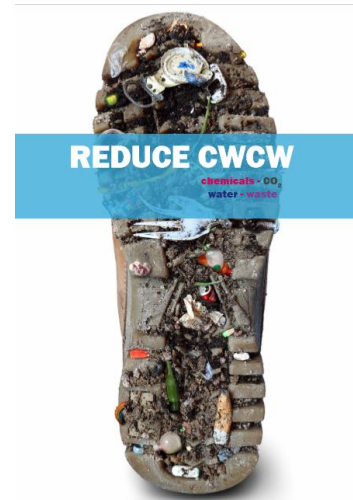
And a potential roadmap for a Nordic actionplan



NORDEN – VELKLÆDT I ET RENT MILJØ

Handlingsplan for bæredygtig mode og tekstil



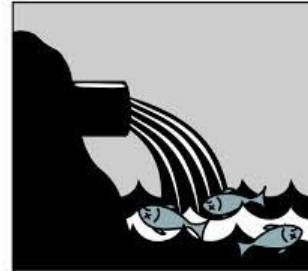




REDUCE CWCW

chemicals • CO₂
water • waste

REDUCE



CWCW
(Chemicals,
Water, CO2
and Waste),
implement
IRS
(Intelligent
Resource
Stewardship)



REDUCE CWCW

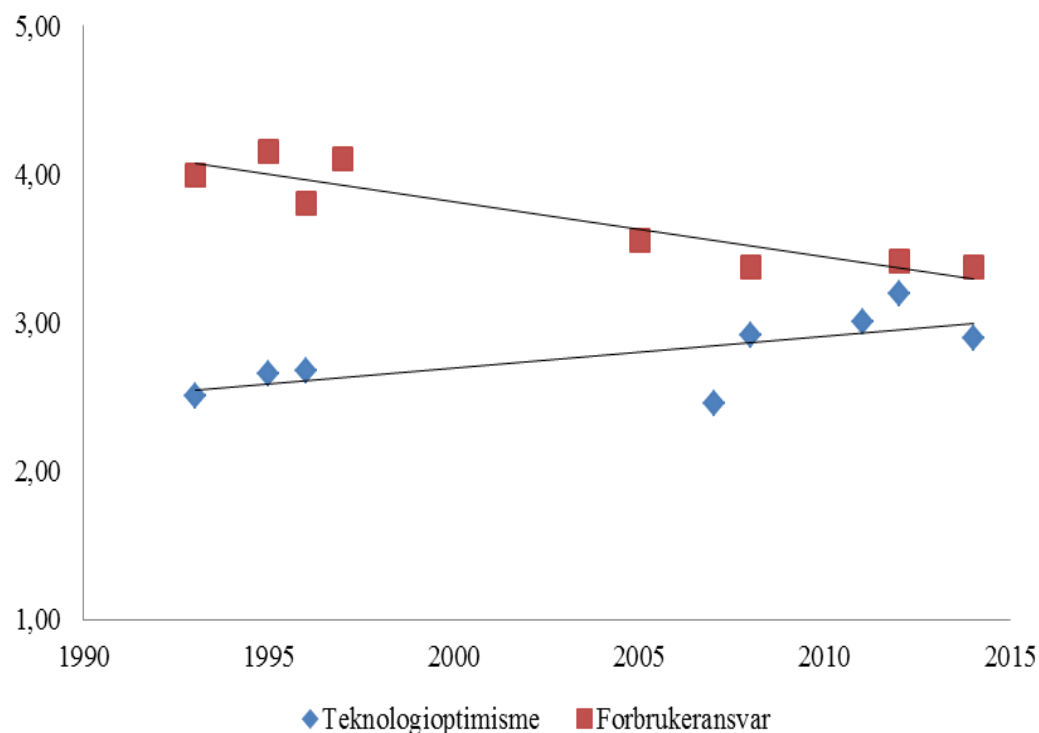
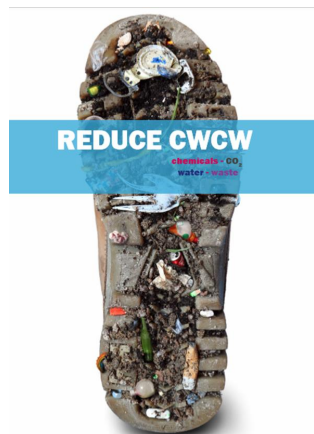
chemicals - CO₂
water - waste



Teknologioptimisme vs. Forbrukeransvar

(1) Ny teknologi vil løse klima- og miljøproblemene uten at det fører til store forandringer i vårt levesett

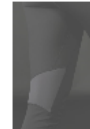
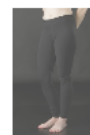
(2) Den enkelte forbruker kan selv bidra til å løse klima- og miljøproblemene



Kilde: Tangeland og Heidenstrøm 2014


Arc'teryx Phase SV Bottom Women's Black


Dame



kr 549

Fri frakt over 1.000,-

 Fjellsport-vekt: 148 g

 Størrelsesguide

Størrelse

XS - Extra Small

S - Small

L - Large


XL - Extra Large

Legg i handlekurven

Legg i ønskelisten

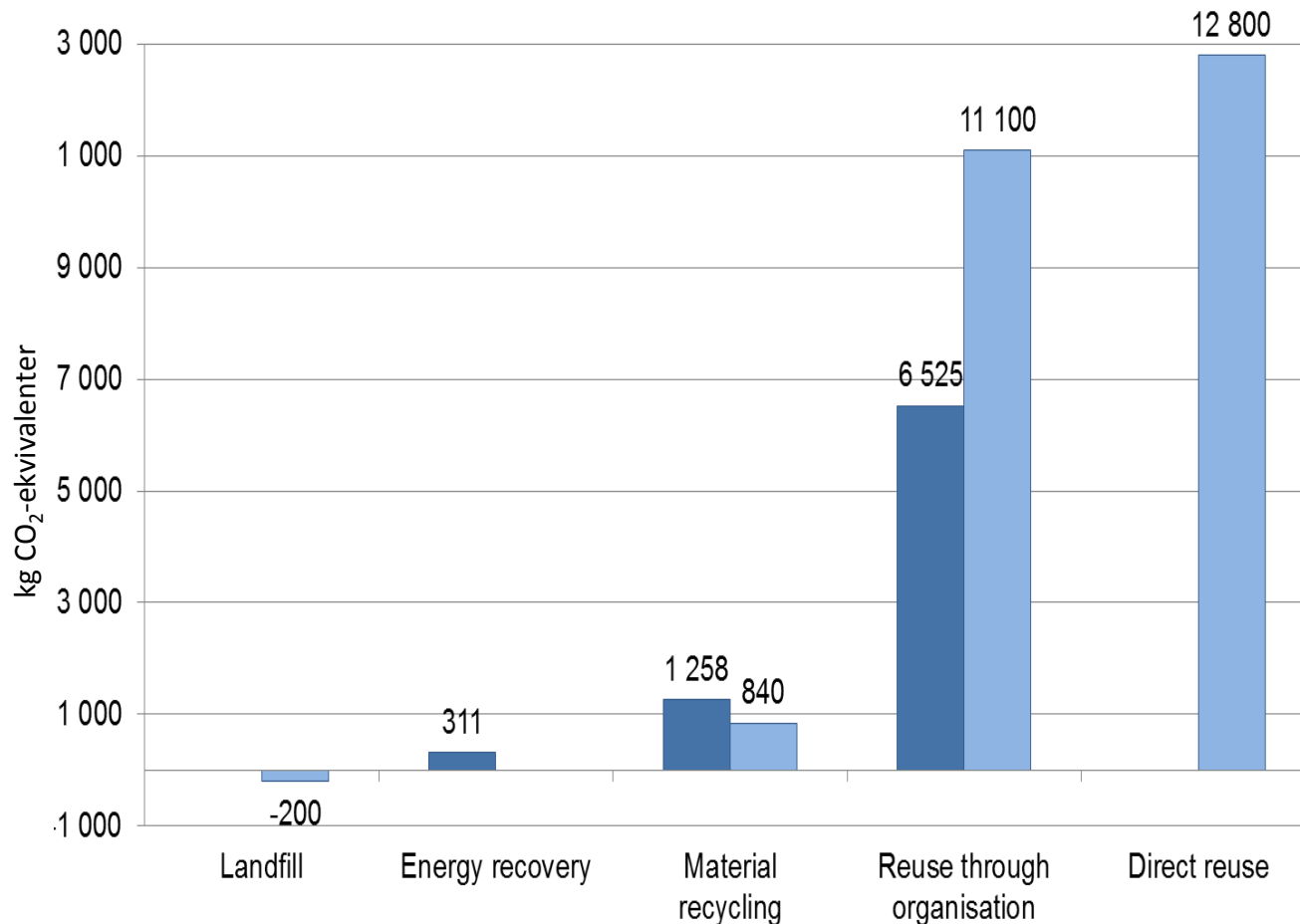
 **Fri frakt** over 1000,- (og fri retur)

 **365 dagers** åpent kjøp

 Vi sender samme dag (før 15.00)

Hybrid konstruksjon av phasic™ SV- og phasic™ AR-stoffer, innkapslede sølv-ion fibre gir slitestyrke og langvarig luktkontroll.

CO₂-ekvivalenter spart per tonn T-skjorter av bomull ved ulike sluttbruksscenarioer



■ Source: Farrant 2008 (as in Morley et al. 2009)

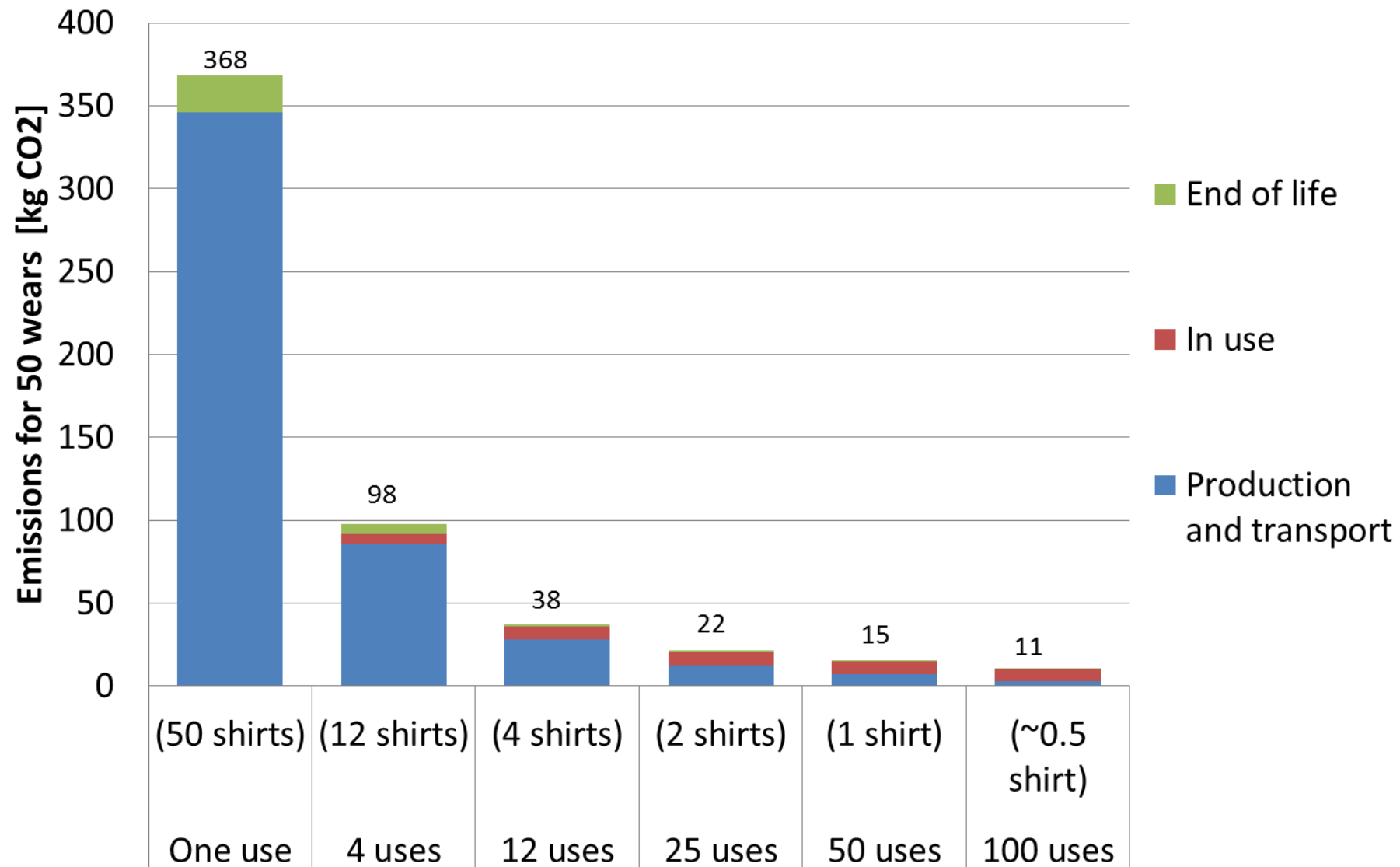
■ Source: Fisher 2011



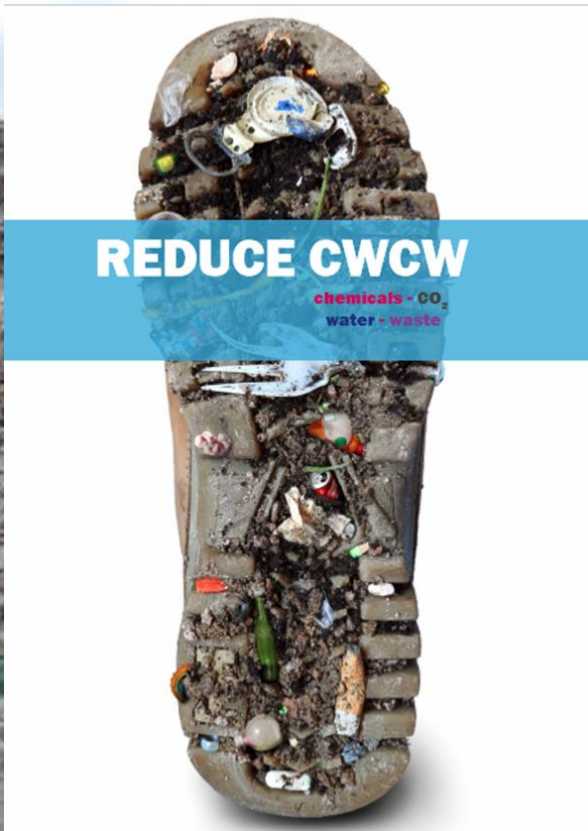
THE BUYERARCHY
of NEEDS
(with apologies to
Maslow)
Waste Pyramid

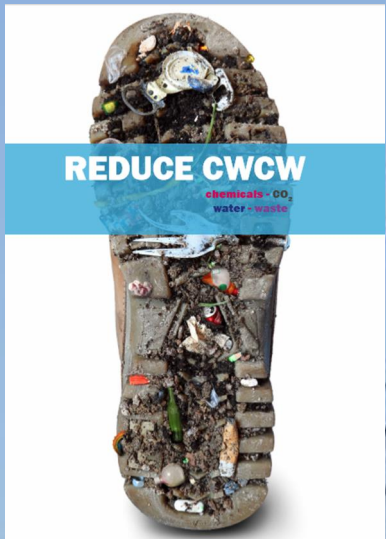


Emissions arising from 50 “wears” of a cotton t-shirt, with varying assumptions regarding longevity of the t-shirt

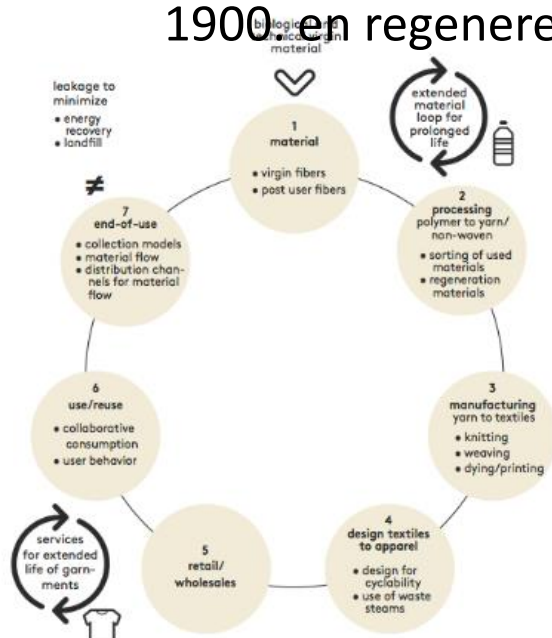


Source: Carbon trust 2011





Den første kunstfiber ble fremstilt like før 1900, en regenerert cellulosefiber



Tufte Bambus Boxer (2-pack)

by [Tufte](#)

498,00 NOK

collector
From 21 NOK/month

Velg din størrelse ([Størrelsesguide](#))

Velg størrelse

LEGG I SHOPPINGBAG

Beskrivelse

Komfortabel boxershorts som kan brukes til trening, arbeid og fritid. Bambusmaterialet gjør at boxeren oppleves som myk og behagelig selv for personer med sensitiv hud. Bambusviskose absorberer fukt, virker temperaturregulerende, og er naturlig hygienisk.



REPLACE DDT

Design Destined
for Trash

with W2W

Wonderful
to Wear

Import of apparel
increased **67%** the
last **20 years**
to **15 kg** per
person in the
Nordic
region.





Rethink ED excluding design
to ID inclusive design

The true
mening of
democratic
fashion



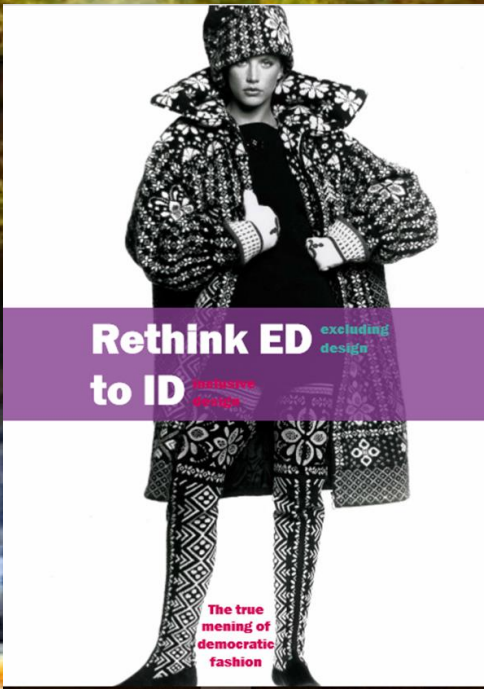
Redirect OSG off-shoring globally
to OSL On-shoring locally

Inspired by
slow food
and the
local food
movement



Redirect OSG off-shoring globally
to OSL On-shoring locally

Inspired by slow food and the local food movement



Rethink ED excluding design
to ID Inclusive Design

The true meaning of democratic fashion





Redirect OSG On-shoring globally
to OSL On-shoring locally

Inspired by
slow food
and the
local food
movement



