

Halverat utsläpp?

- Så väljer och resonerar 74 hushåll i Umeå



Household Preferences for Reducing
greenhouse gas **Emissions** in four
European High Income Countries

**Pres. Nationell verkstad för hållbara livsstilar
15 NOV 2017**

Camilla Andersson, projektassistent
Folkhälsa och klinisk medicin
Epidemiologi och global hälsa



HOPE Fyra länder – Fem projektpartners



Partner	Land
University Hospital Heidelberg (PI)	Tyskland
Stiftinga Vestlandsforskning, Sogndal (Western Norway Research Institute)	Norge
TEC Conseil, Marseille	Frankrike
CIREC (CNRS), Paris/Montpellier	Frankrike
Umeå University, Umeå	Sverige



VESTLANDSFORSKING



Maria Nilsson (PL)
Bore Sköld
Camilla Andersson
Elsa Reimersson

Bakgrund



EU mål: minska
utsläpp av
växthusgaser med
40 procent till 2030


HOPE studerar


1. Hushållens möjligheter, vilja och motstånd att minska sina utsläpp och bidra till målet.
2. I studien: fyra höginkomstländer, totalt 309 hushåll i Umeå, Bergen, Mannheim, Aix-en-Provence.
3. 74 hushåll i Umeå (18 av dem har djupintervjuats).


Klimatmatchen




- Konsumtionsbaserat koldioxidavtryck, skräddarsytt för varje hushåll
- Enkät 122 frågor: Personinformation, Bostad, Energi, Mobilitet, Konsumtion (Mat, Produkter, Tjänster), Återvinning
- Simulering på plats: 65 skräddarsydda val för att få ner avtryck 50 %
- Inkluderar hälsa (hälften av hushållen) och hushållets ekonomi
- Två rundor: frivillig och tvingande

	Byta bostad eller sättet du bor på	
H.6.3	Flytta till ett lågenergihus (passivhus, etc.)	
kg CO2e /år	kr /månad	Hälsa
-259	1458	0

	Äta mindre kött	
F.2.2	Ät 60% mer vegetarisk mat (istället för kött eller fisk)	
kg CO2e /år	kr/månad	Hälsa
-391	-269	+++

	Ändra internetvanor	
C.3.2	Köpa/använda 30 % färre digitala enheter	
kg CO2e /år	kr/månad	Hälsa
-81	-25	0

	Ändra flygvänor	
M.4.1	Minska flygandet inrikes och inom Europa med 50 procent (ersätt med tåg, båt, eller bil)	
kg CO2e /år	kr /månad	Hälsa
-557	0	0



Klimatmatchen reduktion

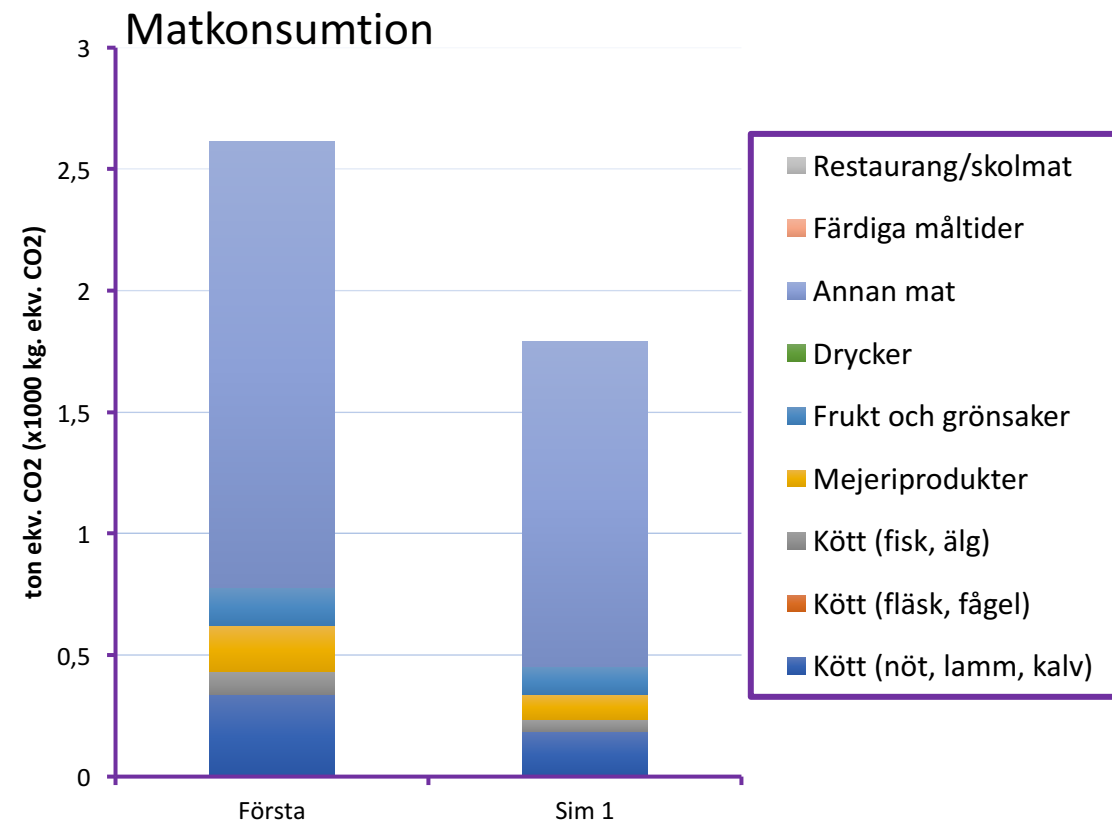


Hushållets koldioxidavtryck efter valda åtgärder

Simulering 1



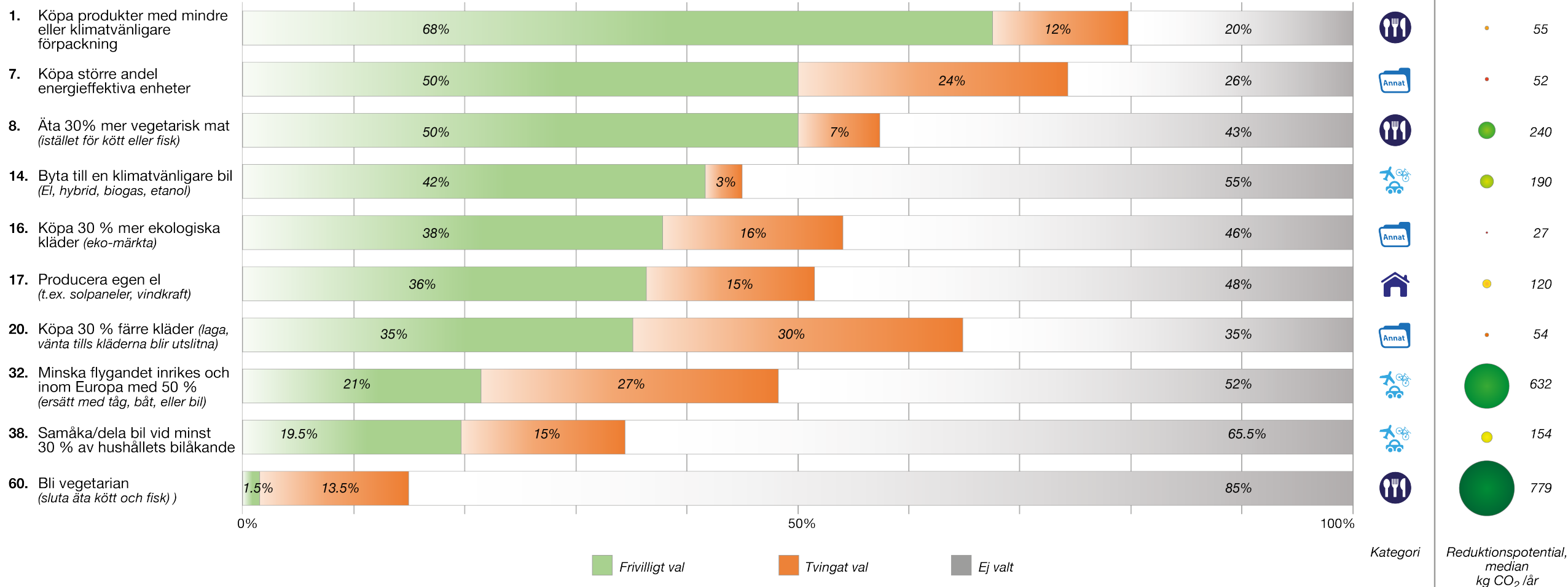
Hushållets första koldioxidavtryck var	Hushållets nya koldioxidavtryck är	
10,3	7,1	ton CO ₂ -ekvivalenter/år
CO₂-effekt:	-31%	av era utsläpp
Ekonomisk påverkan:	-3310,39	per månad
Hälsoeffekterna:	3	Val med positiv hälsoeffekt



Generellt, medelvärde
 Sim 1: 24 procent
 Sim 2: 46 procent

Umeå, medelvärde
 Sim 1: 23 procent
 Sim 2: 43 procent

Hushållens val i Umeå (prel. resultat)





Vad säger de? (prel. resultat)



- Rankar Klimatskydd, Ekonomi, Hälsa
 - Umeå:
 - > 60 procent Klimatskydd viktigast
 - > 50 procent Hälsa minst viktigt

Dock:

- Hälsostudie
 - Hälsa slår igenom vid vissa val, tex Mat
- Intervjustudie
 - Hushållen ändrar rankingen
 - Och/eller pratar om andra triggers för att ändra sin livsstil, bla Hälsa

Förutsättningar för förändring (prel. resultat)



1. Fönster för förändring

2. Stöd

- Skräddarsydd information för hushållen
- Detaljerade beslutsunderlag
- Beslutsfattande (saknas inom tex Matkonsumtion)

Sammanfattning



- Hushållen villiga - till en viss gräns
 - 23 procents reducering i frivilliga rundan i Umeå
 - Ratar val med hög reduceringspotential
- Hushålls/individbaserad förändring

Tack!

Epost: camilla.andersson@umu.se