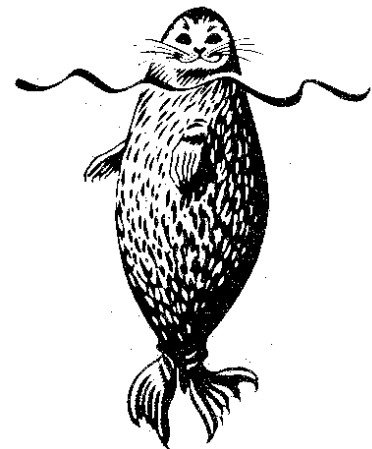


Kepeää elämää! Nuukuusviikon seminaari Vanhalla
17.4.2008



Sata pientä vai kolme isoa tekoa?

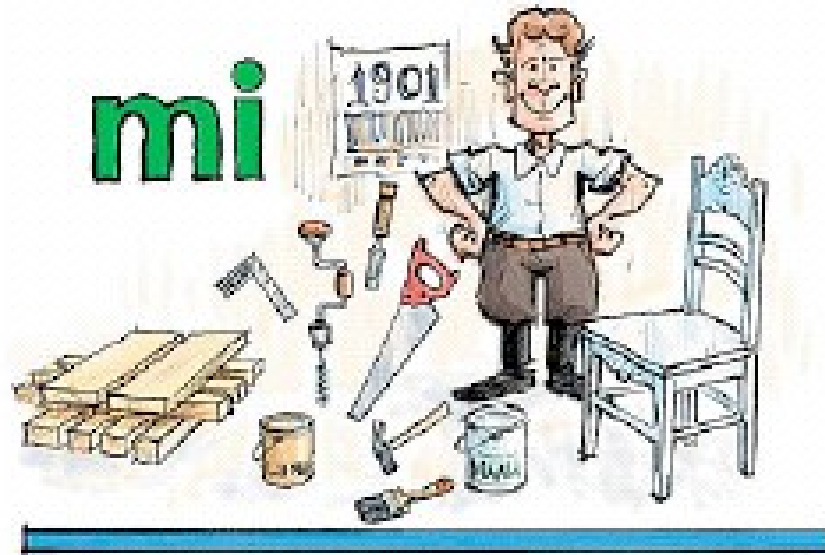
Suomalaisen ekologinen selkäreppu
ja sen keventäminen

Satu Lähteenoja
kestävän kulutuksen tutkija
Suomen luonnonsuojeluliitto

Tavoitteena noin vuoteen 2050:

- **Factor 4:** maailmanlaajuisesti hyvinvointi kaksinkertaiseksi & materiaalivirrat puoleen
+ 2,75 % / v. lisää ekotehokkuutta
 - **Factor 10:** edellisen toteuttamiseksi teollisuusmaiden materiaalivirrat kymmenesosaan, hyvinvointi vähintään nykytasolla
+ 4,5 % / v. lisää ekotehokkuutta
- => ekotehokkuus + kohtuus!

MIPS - ekotehokkuuden mittari



material input,
materiaalipanos
→ hyödykkeen koko
elinkaarensa aikana
vaatimat luonnonvarat

= mips

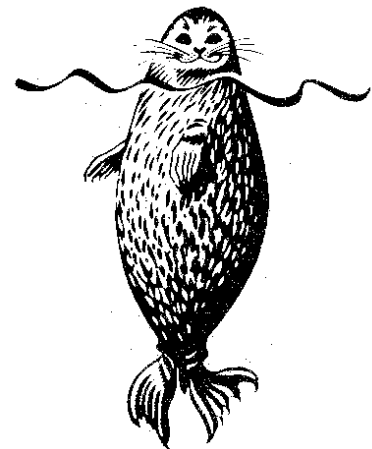


service unit,
palvelusuorite
→ hyödykkeen koko
elinkaarensa aikana
tuottama hyöty

Materiaalipanos (MI)

= hyödykkeen koko
elinkaaren aikainen
luonnonvarojen kulutus
massayksikössä (esim. kg)

= hyödykkeen **oma massa +**
ekologinen selkäreppu
(materiaalit, jotka eivät näy
tuotteessa, mutta joita on
tarvittu tuotetta varten)



FIN-MIPS Kotitalous - kestävän kulutuksen juurruttaminen

REPPU JA REISSUMIES



ENNEN



NYT

FIN-MIPS Kotitalous: yhteistyötahot



YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

Mukana myös:

- KTM, vastuullisen kulutuksen työryhmä
- Kesko
- Päijät-Hämeen Jätehuolto Oyj
- Ekokumppanit Oy
- Lahden ja Helsingin kaupungit
- Kansalaisjärjestöjen kierrätysliike järjestöineen
- Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy
- Wuppertal-instituutti, SERI ym. keskieurooppalaisia tahoja

KotiMIPS: mitä tehdään

1. MIPS-tutkimukset eri osa-alueista 2006-2007
 - esiselvitys tietopohjasta
 - 6 opinnäytetyötä
- Tietojen soveltaminen kotitalouksien kanssa 2007-2008
 - 27 kotitaloutta seuraa kulutustaan
 - lasketaan kunkin kotitalouden ekologinen reppu
 - 6 opinnäytetyötä
- Havainnollistamista ja johtopäätöksiä 2008
 - suosituksia ja johtopäätöksiä: miten päästään Factor-tavoitteisiin
 - tulosten popularisointi esim. Nuukuusviikolla
 - juurruttaminen

KotiMIPS-tutkimusryhmä



**Heikki
Susiluoma**



**Michael
Lettenmeier**



Satu Lähteenoja



Elli Kotakorpi



Riina Pykäri



Nina Lämsä



Tommi Kauppinen



Karoliina Luoto



Tiina Moisio



Marja Salo



Petro Tamminen



Sini Veuro



Dorothee Dutter



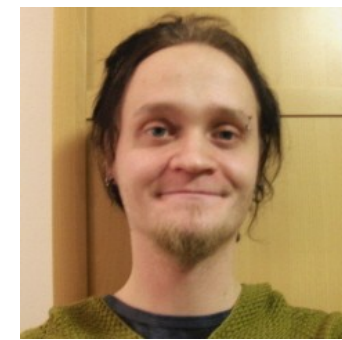
Hanna Ruohonen



Kaisa Merilahti



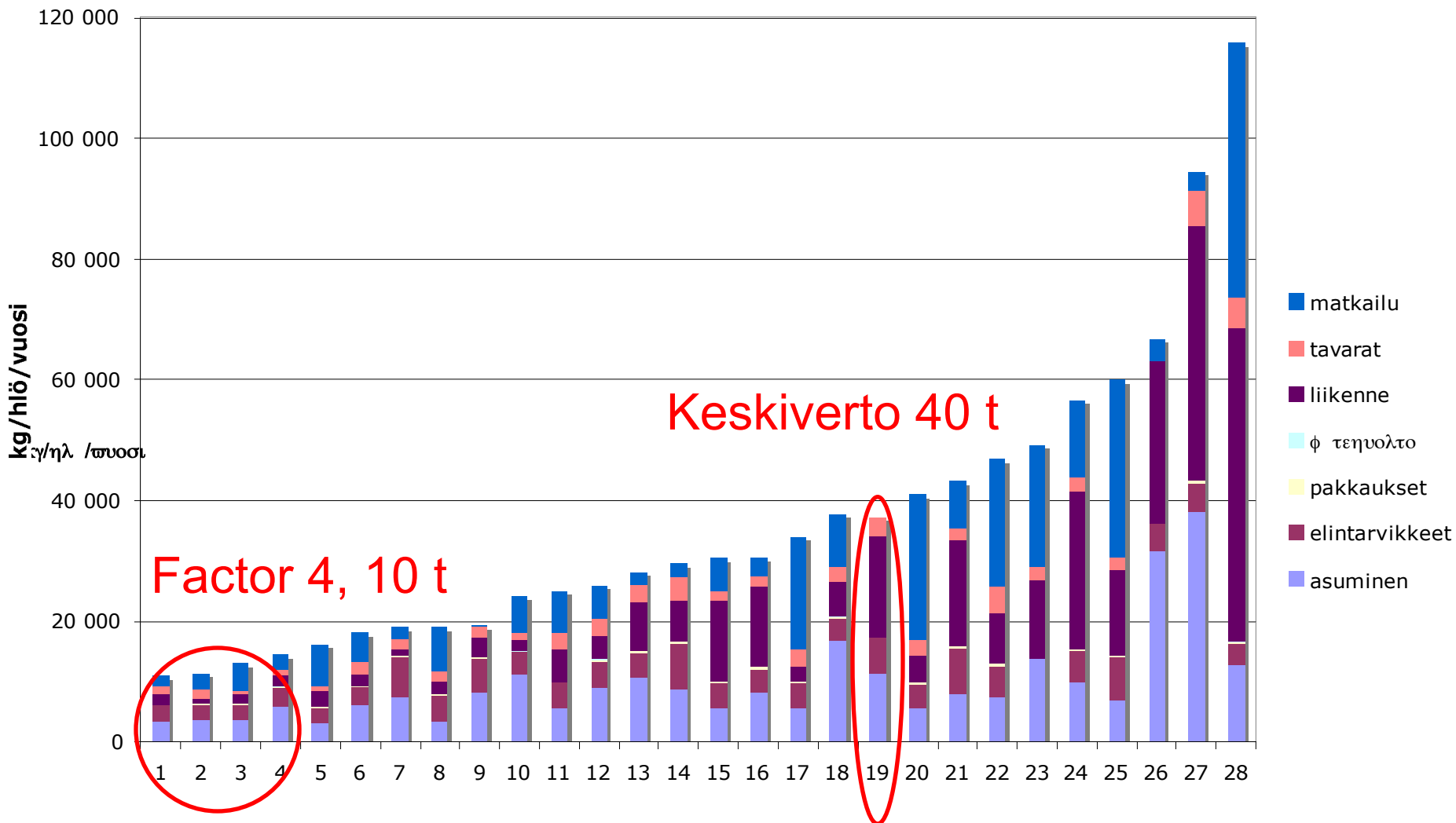
Jenni Heikkinen



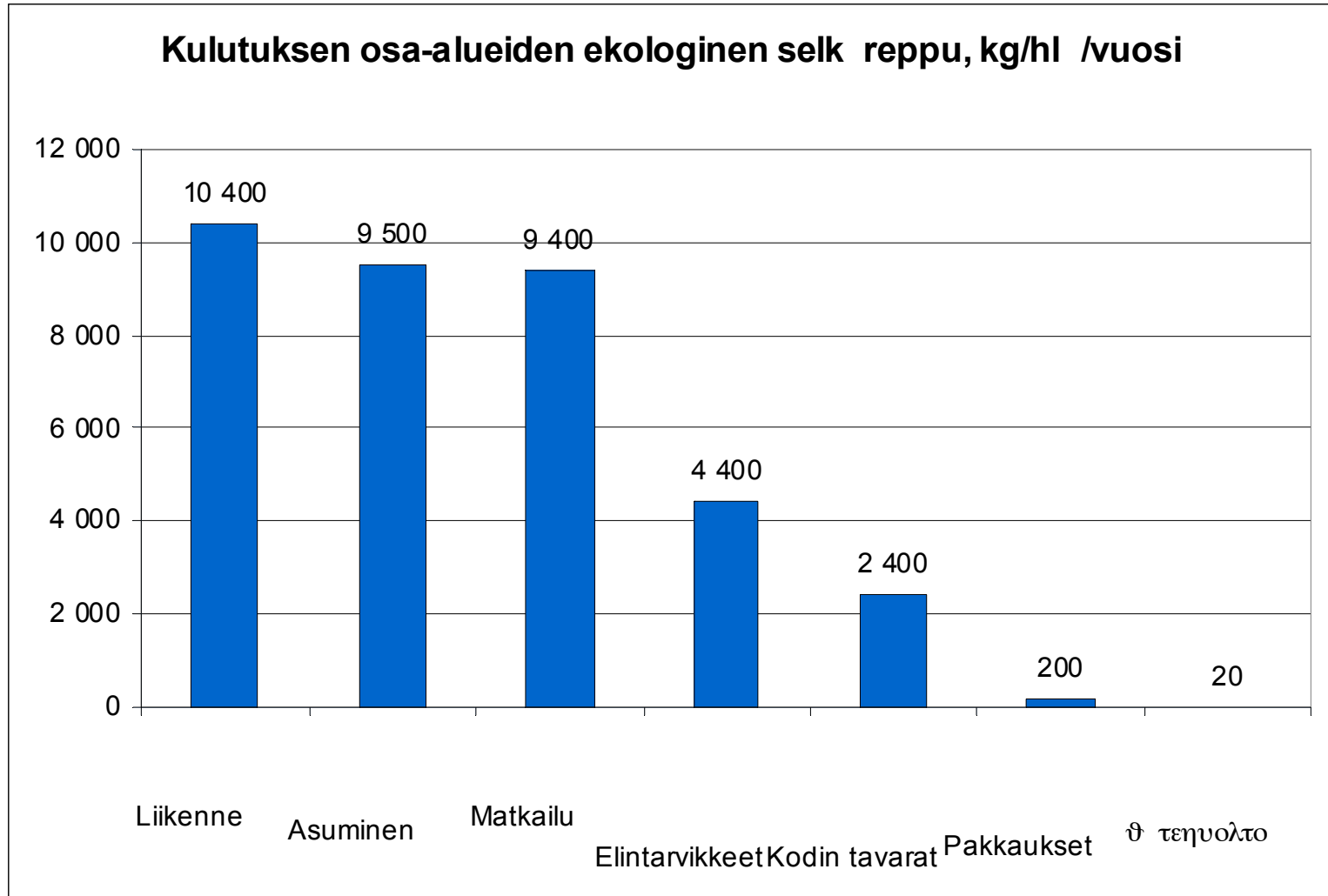
SamuPiha

KotiMIPS-talouksien ekologiset selkäreput

Ψητενωετο ΚοτιΜΠΣ-ταλουκσιεν σελκ ρεπιωστα



KotiMIPS-talouksien kulutuksen osa-alueiden keskiarvot



	Liikenne	Asuminen	Matkailu	Elintarvikkeet	Kodin tavarat
Pienin kulutus	810	3 410	200	2 600	560
Suurin kulutus	52 000	39 200	42 100	7 700	5 900
Factor 4	2 611	2 383	2 362	1 107	589
Factor X	35	8	25	3	6

Keskeisiä tuloksia tähän mennessä

- Kulutamme kamalasti, keskimäärin 40 tonnia kiinteitä luonnonvaroja vuodessa
- Repun ”neljä suurta” liikenne, asuminen, ruoka, matkailu
- Tutkimuskotitalouksissa 10-kertaiset erot
 - potentiaalia kevennykseen pitäisi olla

Mistä puhuttiin ennen?

- Kompostointi ja kierrätys
- Muovikassi vai paperikassi
- Diesel vai bensiini
- Muna vai kana

Mistä pitäisi puhua nyt?

- Asuintila: tarvitaanko enemmän neliöitä?
- Mitä ruokakassiin laitetaan
- Miten henkilöautoilu hankalaksi
- Aika vai raha

Pienet ja suuret teot

- Ylijäämäruokien säilöminen folion sijasta muovikelmuun: 2 kg/foliorulla
- Keittiössä käsien kuivaaminen talouspaperin sijaan pyyhkeeseen: 20 kg/vuosi
- Tunnin lenkillä kevyen liikenteen väylällä kuntosalin sijaan: säästöä 5 kg/tunti.
- Muutto pienempään asuntoon (38 -> 25 m²/hlö): säästöä 2000 kg/vuosi
- Autosta luopuminen: säästöä väh. 5000 kg/vuosi
- Kasvisruokaan siirtyminen: säästöä 1500 - 3000 kg/vuosi

Mihin kuluttaja voi vaikuttaa

- Joka päivä: ruoka, matkailu, ”pienet” teot
- Pidemmällä aikavälillä: liikenne, asuminen, ajattelun ja asenteiden muuttaminen --> ”suuret” teot
- Ei yksin kuluttaja: yhdyskuntarakenne, kaupan, asumisen ja liikenteen tarjonta, hinnat jne.

Pienet ja suuret teot

- Molempia tarvitaan!
- Tehdään pieniä tekoja heti tänään
- Aletaan puhua myös suurista teoista - heti tänään :)
- Mitä suuriin tekoihin siirtyminen vaatisi, onko se edes realistista?
- Mitä kansalaisjärjestöt voivat tehdä?



Kiitos! lisätietoja
www.mips-online.fi
satu.lahteenoja@sll.fi