

**Ekologisesti kestävämpien
tuotteiden edistäminen
informaation ja yhteistyön avulla:
Mittatikku ja tuotepaneeli**

Ari Nissinen, SYKE

Ekoteollisuuspuisto-seminaari

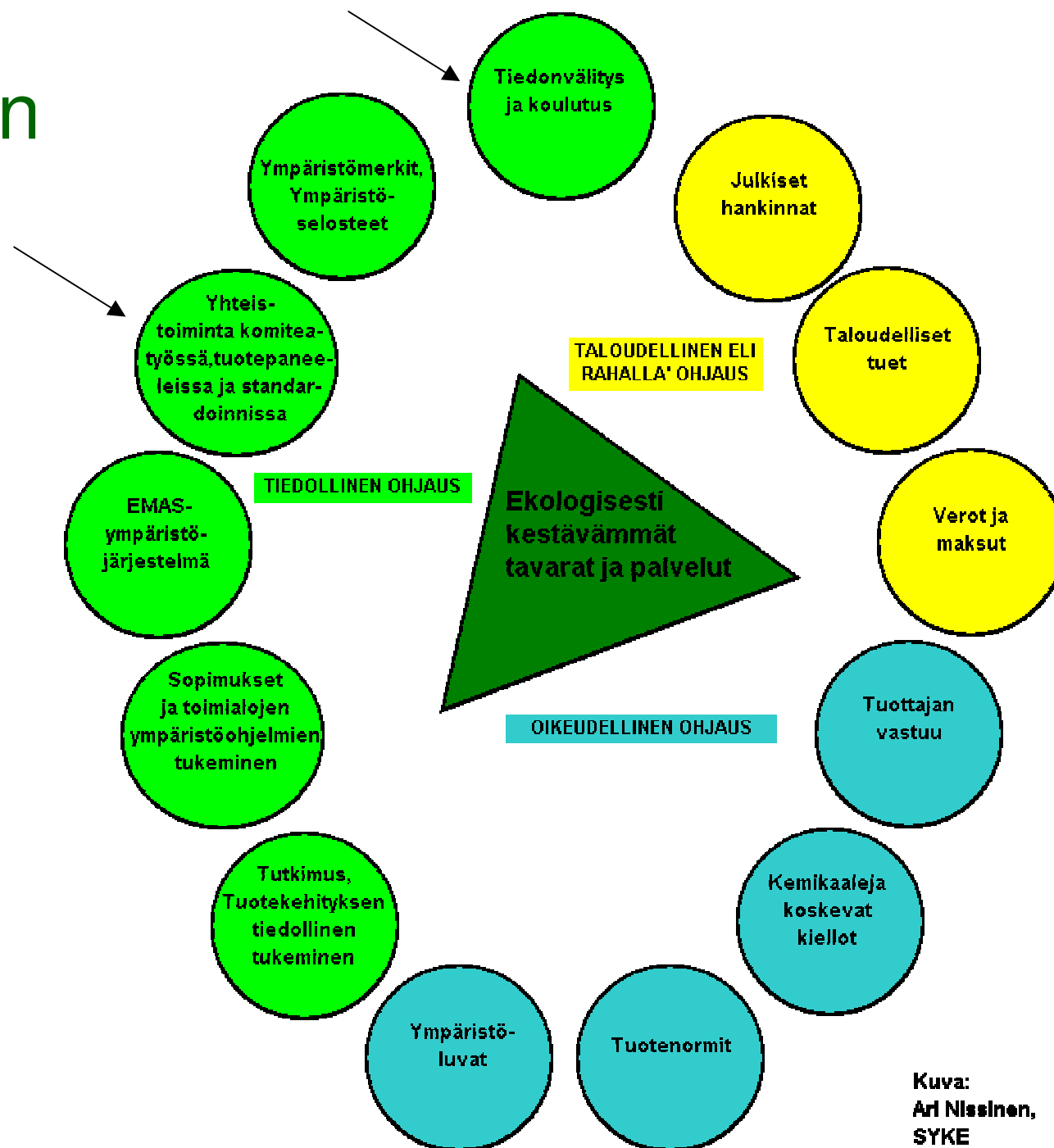
14.-15.3.2006

Rantasalmi, Järviluonnon keskus



S Y K E

Yhdennetyn tuote-politiikan ohjaus-keinoja



Elinkaariarviointi on suositeltu menetelmä...

- arvioida tavaroiden ja palveluiden ympäristövaikutuksia
- kertoa niistä kuluttajille
- mm. YK, World Summit 2002, ja EU, IPP

Elinkaariarvioinnin tulokset eivät kuitenkaan ole sellaisenaan helposti ymmärrettäviä...

- ne tulisi jalostaa havainnolliseen muotoon

LCA-tulosten ymmärrettävyys?

Pyykinpesukerrasta aiheutuva

**ilmastomuutosvaikutus on 288 g
hiilidioksidiekvivalenttia, ja**

**rehevöittävä eli NP-vaikutus on 0,06 g
PO₄-ekvivalenttia.**

MITTATIKKUHANKE

Tehtävä

Kehittää kulutuksen ympäristövaikutusten mittaamista ja havainnollistamista, käyttäen menetelmänä elinkaariarviointia (LCA).

Kesto

1.9.2003 – 31.12.2005

Toteuttajat

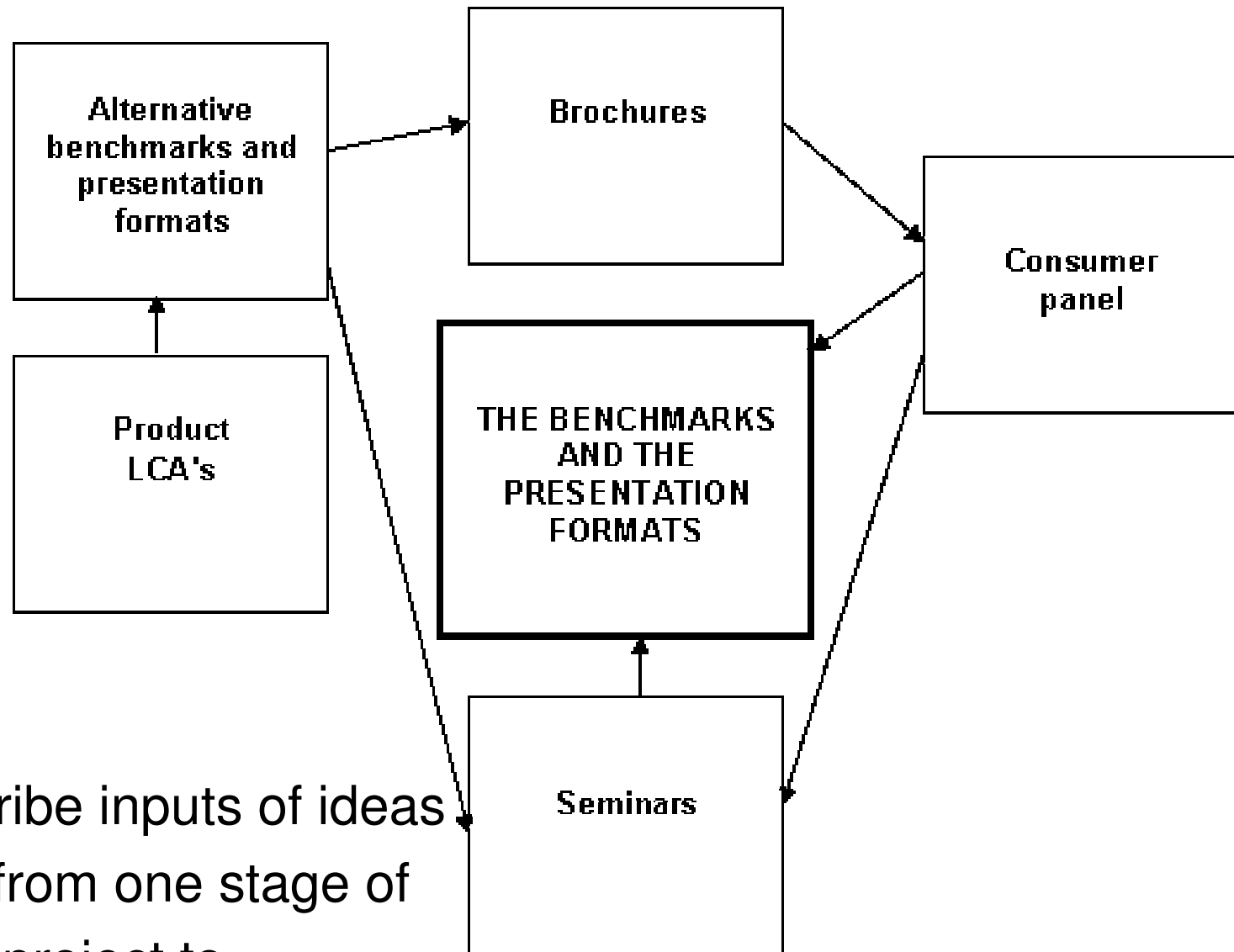
Suomen ympäristökeskus, SYKE

Kuluttajatutkimuskeskus

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT)

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos (RKTL)

Mittatikon kehittäminen



Arrows describe inputs of ideas and material from one stage of the work and project to another.

LCA-työt ja päivityksiä

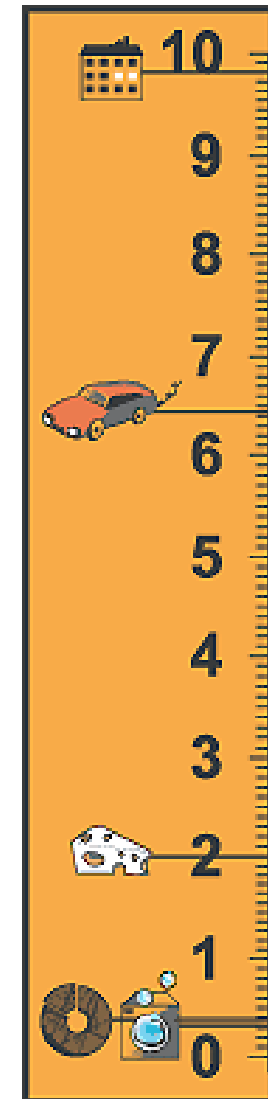
Tuote/suorite	LCA	Päivitykset ja sovellukset suomalaiseseen kulutukseen, 2004
Ruisleipä	Suomi, 2000	Ravinnehuuhtoumat, sähkön ympäristökuormitukset Suomessa
Juusto	Suomi, 2003	Ravinnehuuhtoumat, sähkön ympäristökuormitukset Suomessa
Pyykinpesu	Belgia, 2002	Tyypillisen pesukoneen sähkön- ja vedenkulutus, 40 C Sähkön ympäristökuormitukset, jätevedenpuhdistus Suomessa
Asuminen	Suomi, 2001-2002	Sähkön ympäristökuormitukset, vain kiinteistösähkö!
Automatka	Saksa, 2003 (VW Golf)	VTT:n Liisa-malli ajon päästöistä ja kulutuksesta, EURO 3 Polttoaineketjun ympäristövaikutukset

Havainnollistamiseen voidaan käyttää... Mittatikkua

- 🌍 **haittapisteitä**
- 🌍 **toista tuotetta,
joka 'tuttu'
vertailukohde,
ja josta löytyy
hyvin tehty LCA**

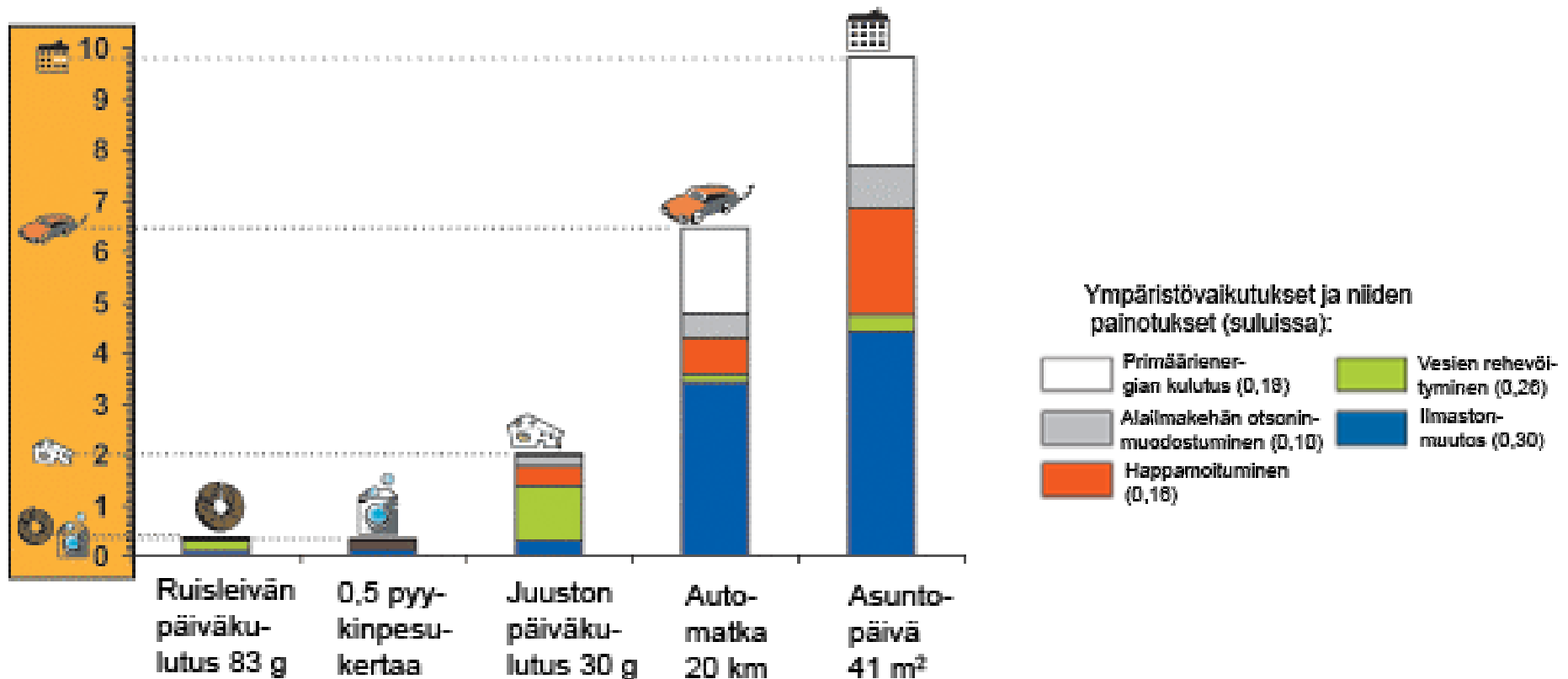
**Suomen
ympäristö-
kuormitukset
henkilöä
kohti**

**ruisleipä
juusto
pyykinpesu
asuminen
automatka**



Mittatikun asteikko

100=Suomen ympäristövaikutukset henkilöä kohti päivässä
64=kulutuksen ympäristövaikutukset henkilöä kohti päivässä



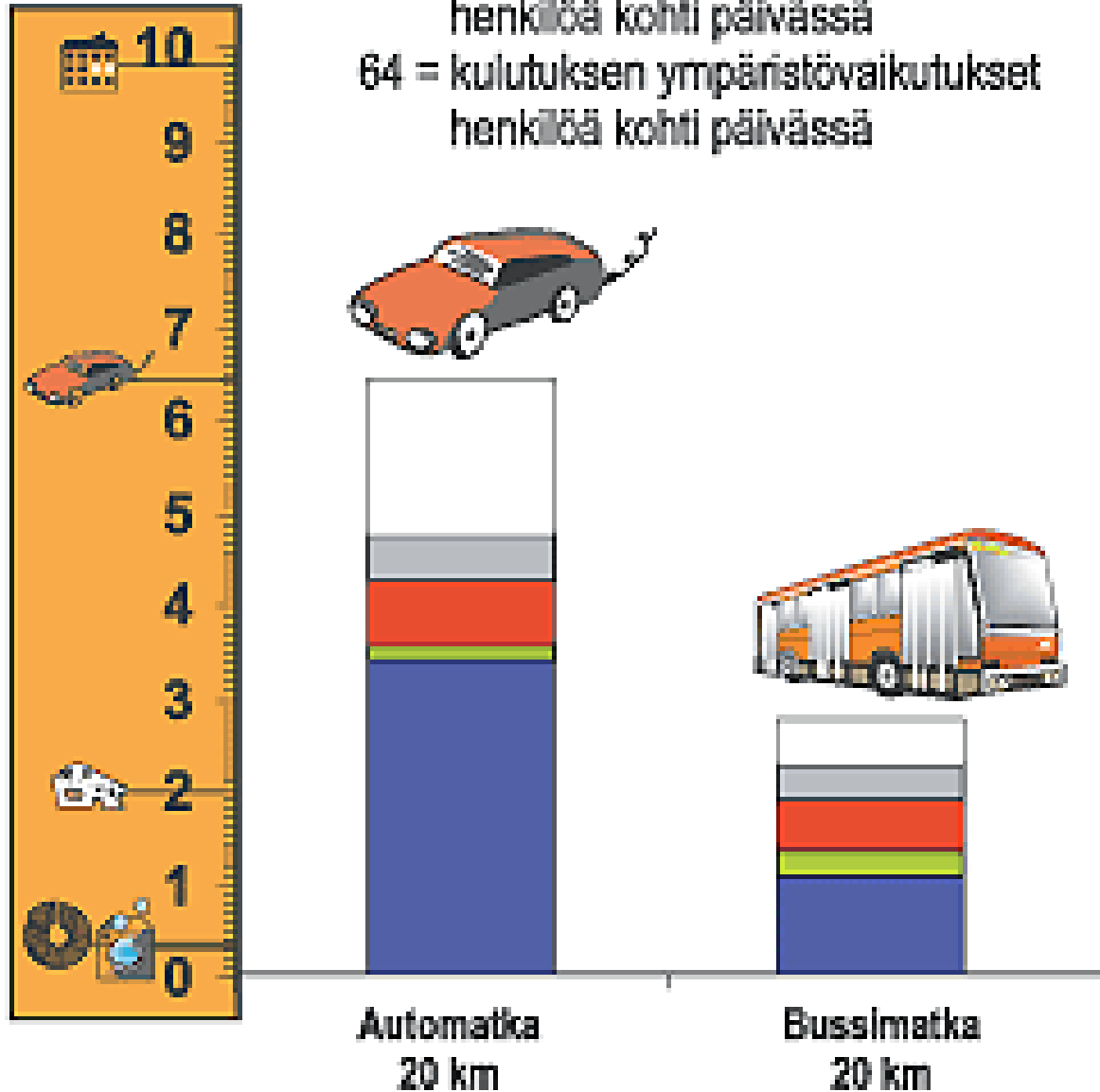
Esimerkki Mittatikon käytöstä

100 = Suomen ympäristövaikutukset

henkilöä kohti päivässä

64 = kulutuksen ympäristövaikutukset

henkilöä kohti päivässä



Huonekalupaneelin toimijat

Puusepänteollisuudenliitto
Pasi Martikainen

Huonekalukaupanliitto
Arja Tammi



Valmistajat
Jarmo Ylivainio, ISKU
Kari Piispanen, HKT-Korhonen

Kauppa
Leena Kauppi, IKEA
Juha Kortesalmi, Anttila Oy

Julkiset hankkijat
Sari Aartolahti, Helsinki
Liisa Halla, HYO
Minna Romppanen, HYO

Suunnittelu ja testaus
Jyrki Mali, Jorma Fröblom VTT
Esa Auvinen, LAMK
Jari Kivistö, LAMK

Puheenjohtaja
Kari Soljamo
Tikkurila Coatings Oy

Kuluttajat
Eeva Kelloniemi, Kuluttajavirasto

Ympäristömerkintä
Harri Hotulainen, SFS

Kierrätys ja hyötykäyttö
Riitta-Liisa Hahtala, YTV
Kimmo Laaksonen, Johanna Krabbe/
Lassila&Tikanoja
Juha Lehtikuja / pk-seudun
Kierrätyskeskus OY

Ympäristöhallinto
Ari Nissinen, SYKE

Sihteeri
Katriina Parikka, SYKE

Sihteerityön rahoitus
Ympäristöministeriö

Lähtötilanne

Millainen on hyvä huonekalu?

Millainen on ympäristömyötäinen huonekalu?

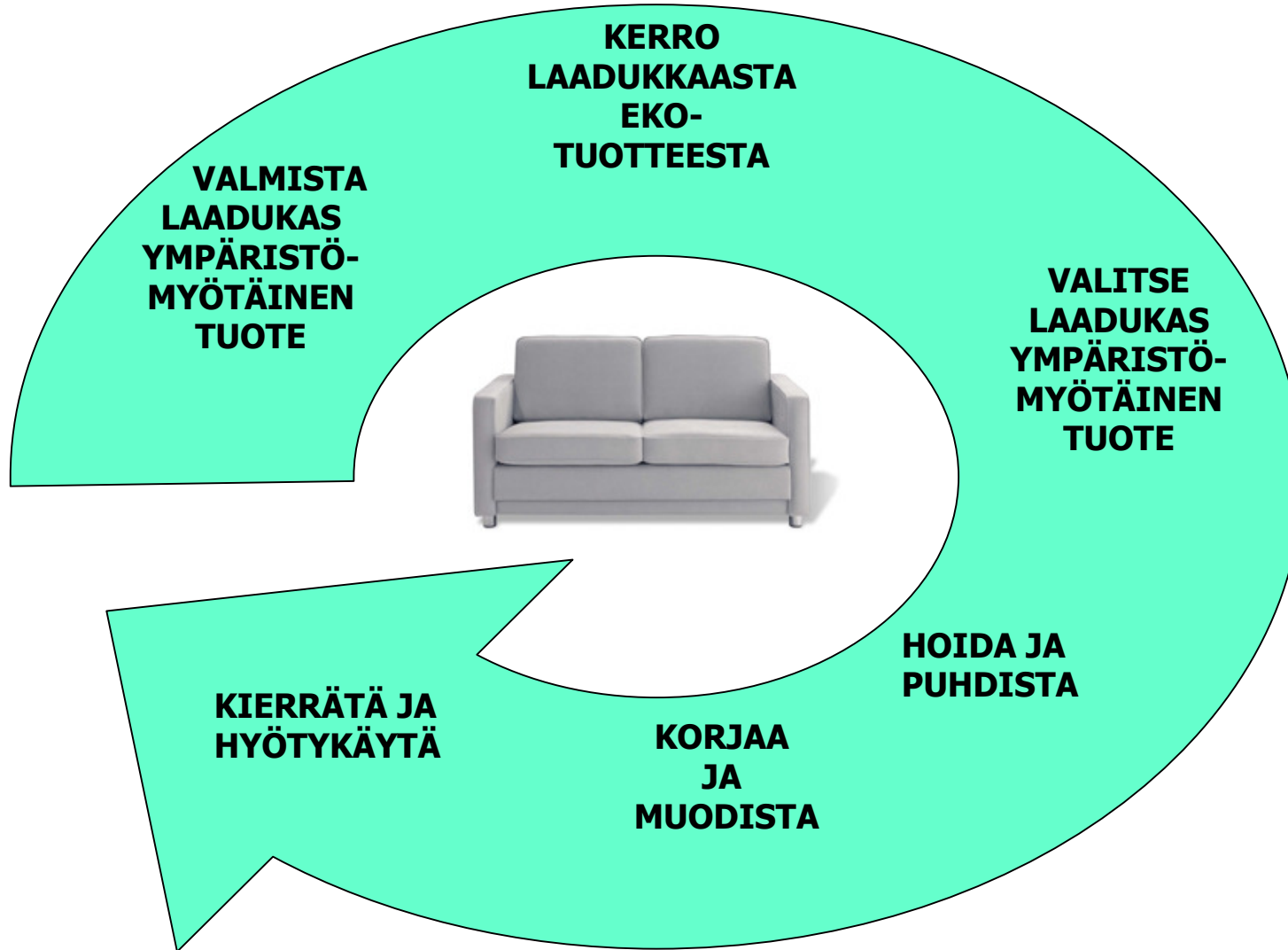
Projekteja ympäristömyötäisyyden lisäämiseksi huonekalualalla on tehty paljon, esim.

- hyötykäyttöprojekti
- huonekalun ympäristöseloste
- Joutsenmerkin kriteerit huonekaluille
- > ei ole saatu tehokkaasti vietyä käytäntöön



Mitä paneeli voi tehdä ekohuonekalujen edistämiseksi?

Toimintamalli



Paneelin toimet 2005

- WWW –sivut, www.ymparisto.fi/huonekalupaneeli
- Toimintasuunnitelma 2006 projektiehdotuksineen
- Seminaari Habitare-messuilla



Paneelin ehdottamat jatkohankkeet

1. Millainen on ympäristömyötäinen huonekalu?

Tavoite: Määrittää 'ekohuonekalun' tärkeimmät ominaisuudet sekä niiden todentamiskeinot

2. Testausselosteet kuviksi

Tavoite: Kuvata huonekalujen turvallisuuden, laadun ja ympäristömyötäisyyden kannalta keskeisimpien standardien sisältö kuvasarjoina.

3. Työkalujen vieminen käytäntöön

Tavoite: Siirtää hankkeiden 1 & 2 tuloksia käytäntöön konkreettisten työkalujen avulla
-> kaupan tukitietopaketti ja ekolehtinen

4. Huonekalujen kunnossapidon edistäminen ja kierrätysjärjestelmän käyttöönotto

Tavoite: Toteuttaa huonekalujen kunnostus/uudistaminen sekä hyötykäyttö ja kierrätys kaupan, kunnostajien, kierrätyskeskusten sekä jätehuoltoyhtiön yhteispelinä

Katso myös Internetissä:

www.ymparisto.fi/mittatikku

www.ymparisto.fi/eco-benchmark (7.4.)

www.ymparisto.fi/huonekalupaneeli



S Y K E