



the international institute for industrial
environmental economics
at Lund University

Расширенная Ответственность Производителя (РОП) и упаковка

Тумас Линдквист
МИИЭЭ – Лундский университет

Минск
1 марта 2012 года



Международный Институт Индустриальной Экологической Экономики
Лундский университет, Швеция



Упаковка



Международный Институт Индустриальной Экологической Экономики
Лундский университет, Швеция



Упаковка в Германии – РОП с 1991 г.

- Параллельно со сбором общих отходов (второй контейнер = зеленая бочка)
- Зеленая точка (знак платы)



Желтая бочка в Германии

Потребительские
упаковки

Желтая
бочка

Бумаги /
картон

Стекло

Пластик

Тетра-
паки

Жесть

Алюминий

Упаковка – улучшение дизайна

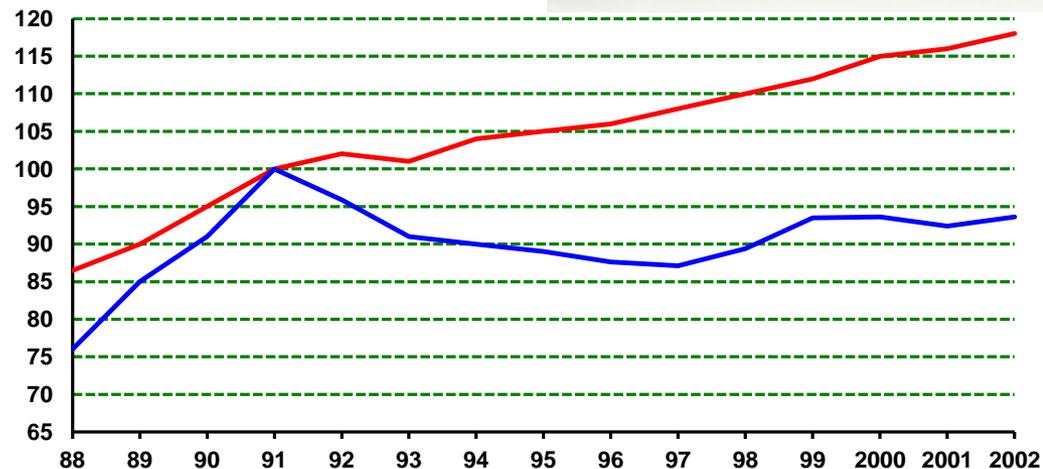
- Платы зависят от массы и материала
 - => меньше материала (веса)
 - => изменение материала



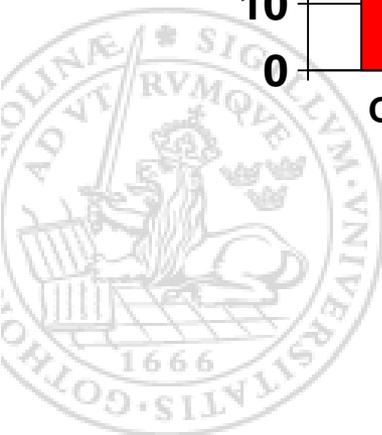
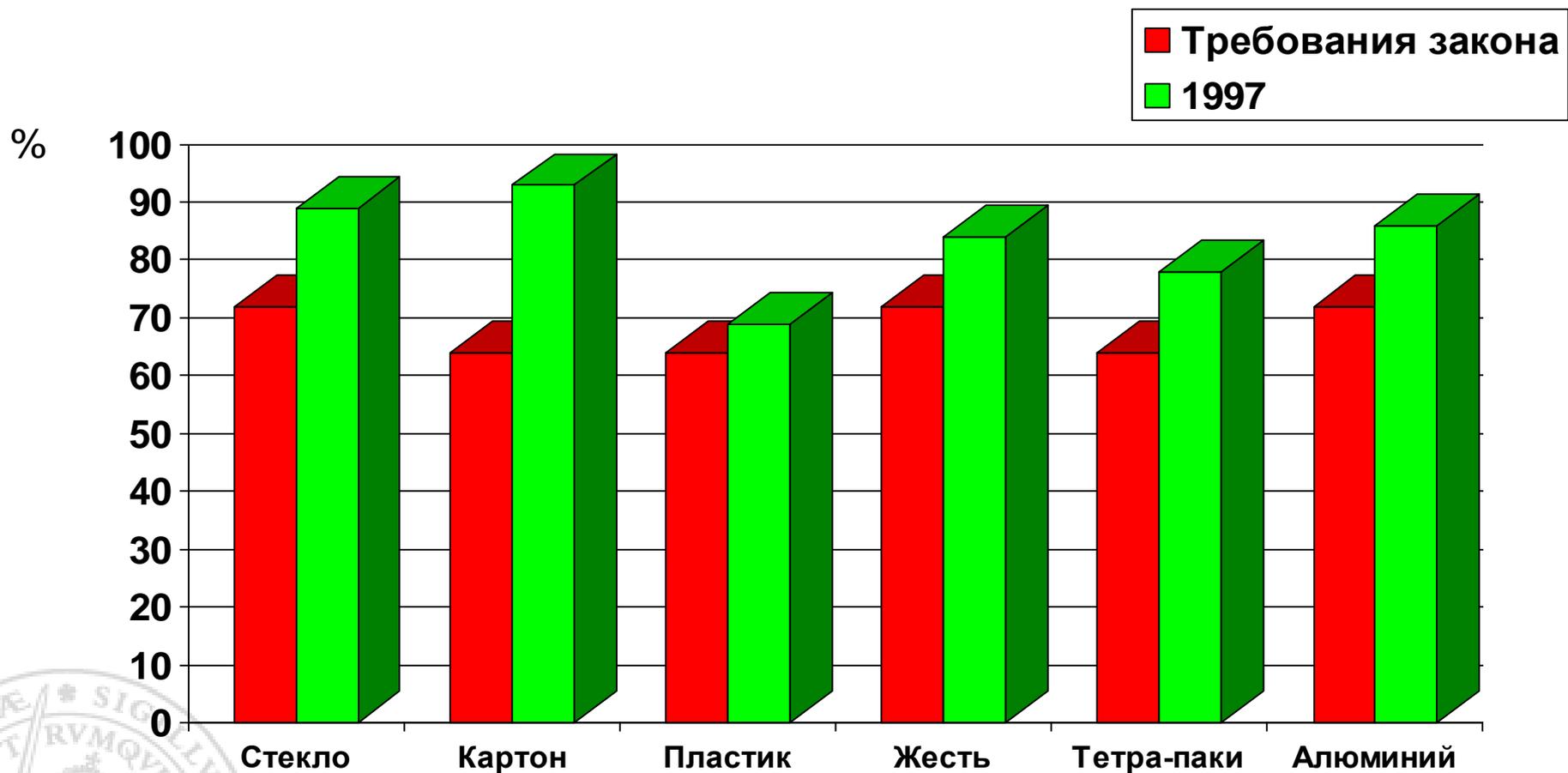
Частное потребление
в Германии

Индекс 1991 г. = 100

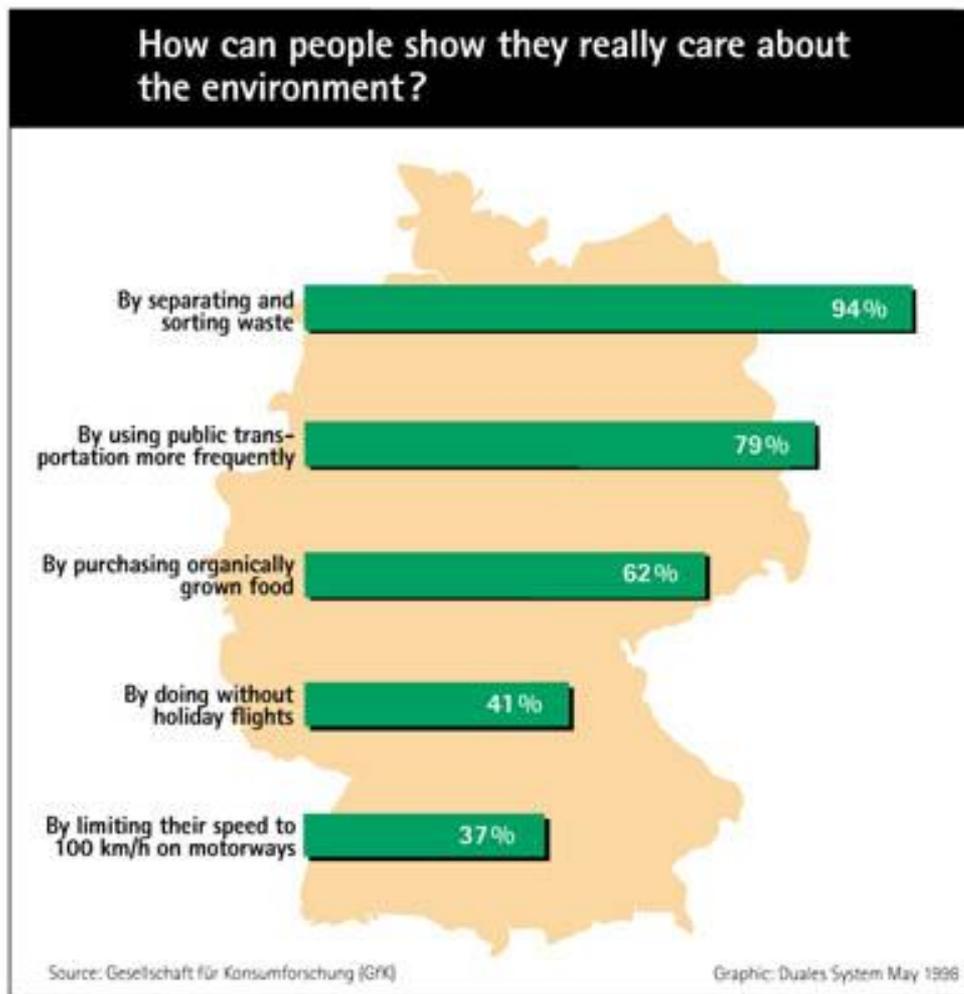
■ валовой национальный доход
■ потребление упаковки (вес)



Результаты в Германии в 1997 г.



Как люди показывают что они серьезно заботятся об окружающей среде?



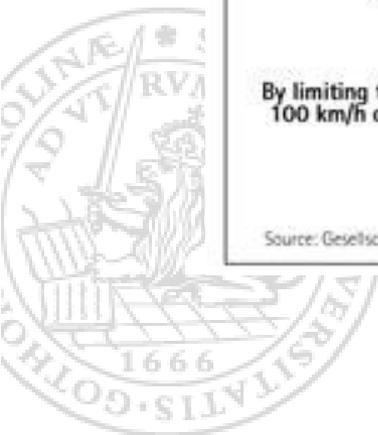
94% Раздельным сбором отходов

79% Более частым использованием общественного транспорта

62% Покупкой экологической пищи

41% Уменьшением полетов во время отпусков

37% Снижением скорости до 100 км в час на автострадах



Упаковка – РОП в Швеции

- С 1994 года (SFS 1994:1235)
- С изменениями
- Сегодня SFS 2006:1273

- Специальный закон для залоговых (депозитных) систем (SFS 2005:220)



Упаковка и макулатура – РОП в Швеции

Производитель:

- Тот кто профессионально производит, ввозит в Швецию или продает упаковку или товар с упаковкой

Производитель должен:

- Обеспечить экологически качественный сбор и рециркуляцию упаковки на шведском рынке
- Обсудить расположение пунктов сбора с муниципалитетами
- Доложить о количестве упаковки на шведском рынке, о сборе и вторичном использовании



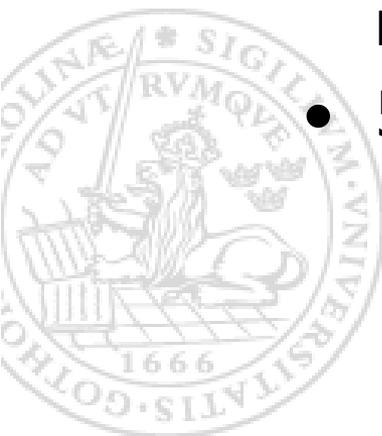
Упаковки и макулатура – РОП в Швеции

REPA = Регистр для ответственности производителя

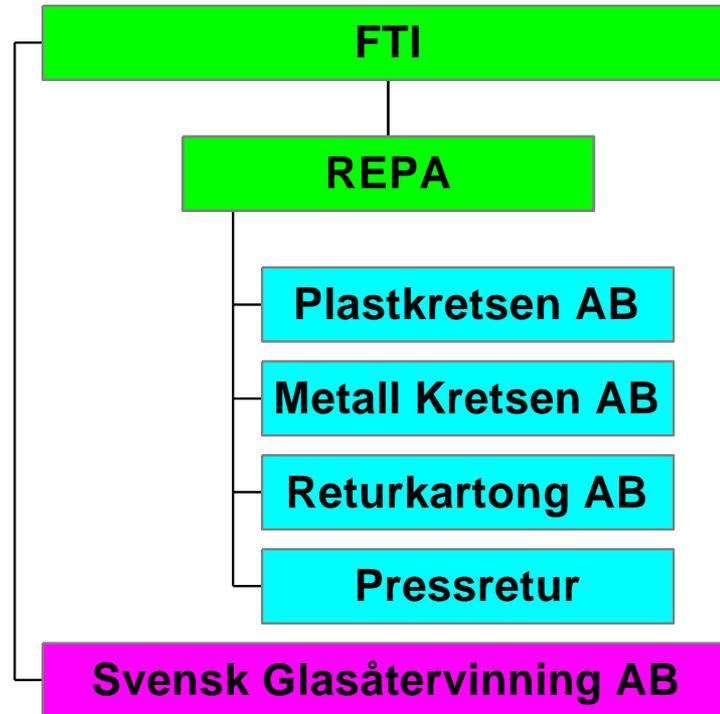
- регистрирует производителей и объемов
- принимает платы

FTI = Сбор упаковки и газет

- организует сбор упаковки и газет (покупает услуги от частных и коммунальных предприятий)
- 5800 пунктов сбора



Организация производителей в Швеции



FTI = Сбор упаковки и газет
REPA = Регистр для
ответственности производителя

(Материальные) предприятия:
- Пластики
- Металлы
- Картон
- Газеты

Сбор и рециркуляция стекла

Returpack AB

Залоговые системы для
алюминиевых банок и ПЭТ
бутылок



Сбор упаковки и макулатуры



Международный Институт Индустриальной Экологической Экономики
Лундский университет, Швеция

fti
FÖRPACKNINGS
& TIDNINGS
INSAMLINGEN

iiiee