

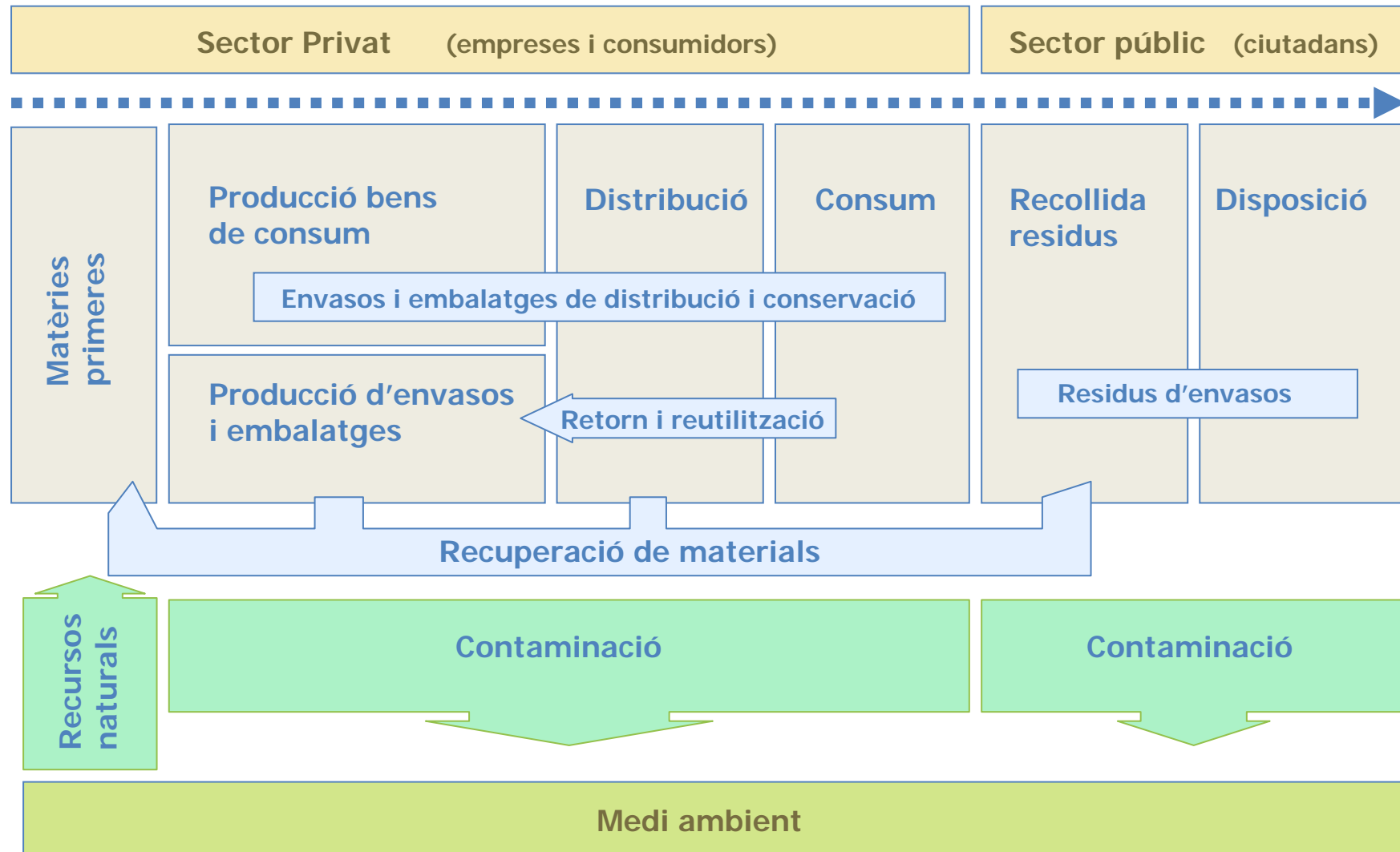
# Impostos sobre els envasos i embalatges i responsabilitat ampliada del productor a Europa:

*Dinamarca, Holanda i Bèlgica*

Qui assumeix realment els costos dels envasos?

Girona. 27 de gener de 2010

# Economia dels envasos i embalatges



# Responsabilitat ampliada del productor

Art.8 - Directiva 2008/98/CE de 19-des. sobre residus.

- Es concreta en una combinació de:
  - SIG's ...
  - SDDR per a determinats productes
  - Impostos sobre els envasos / Generals o específics
  - Impostos sobre abocament i incineració
  - Altres impostos sobre productes determinats

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

## Implementation of the Packaging Directive

**EPR, but close to market**  
UK (PRN System)

**1 without compliance  
scheme => Taxes**  
Denmark

**1 with tax and  
compliance scheme**  
The Netherlands

**27 EU COUNTRIES + 2 EEA**

**+ 2 Accession Countries**

**Croatia ???**  
Fund versus EPR

**26 with Producer Responsibility**

Austria, Belgium, France, Spain, Germany, Ireland,  
Luxembourg, Portugal, Sweden, Greece, Latvia,  
Lithuania, Poland, Czech Republic, Slovak Republic,  
Hungary, Slovenia, Cyprus, Malta, Estonia, Romania,  
Bulgaria, Turkey, Norway, Finland, Italy,

**1 with Fund Scheme  
run by industry**  
Iceland

## Common principle, but several ways of implementation

- **„Dual model“** (Germany, Austria):  
Full responsibility for industry for collection, sorting and recycling; separate collection system besides collection of local authorities, no or limited influence from local authorities
- **„Shared model“** (France, Spain, Czech Rep.):  
Shared responsibility between industry and local authorities, common agreements on the way of collection necessary
- **Tradable Credits Model** (UK):  
No link between industry and collection on the local level

# Països europeus amb impostos sobre els envasos

	Any	
	Darrera actualització	(Primera implantació)
Finlàndia	2005	(1976)
Dinamarca	2001	(1978)
Bèlgica	2004	(1993)
Països Baixos	2008	
Hongria	2005	(1996)

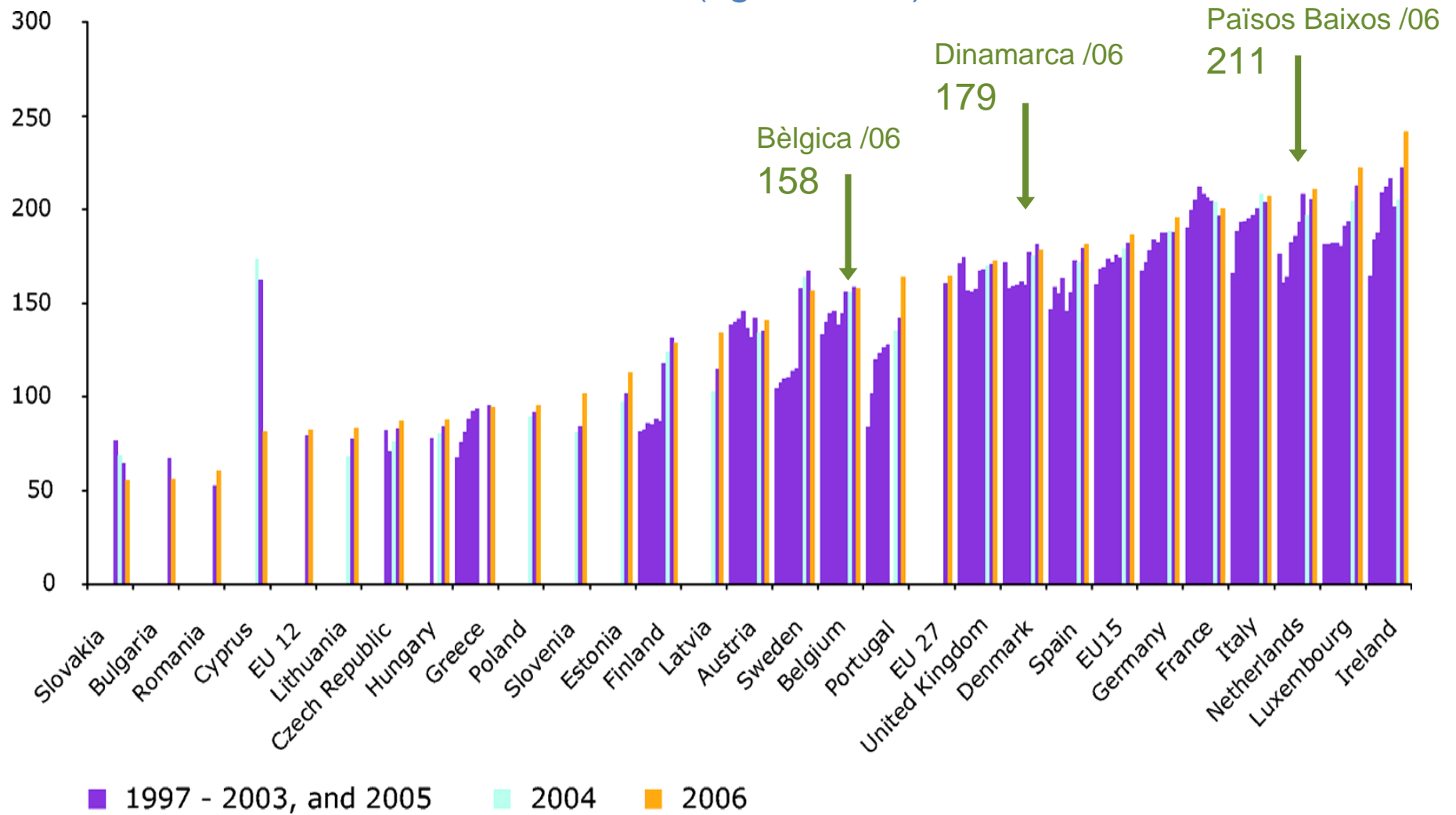
*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Fonaments de l'acció pública en l'aplicació d'impostos ambientals sobre els envasos

- **Prevenció, reducció i recuperació** dels residus d'envasos
- **Responsabilitat ampliada dels productors**: posar un envàs o embalatge al mercat representa fer-se càrrec de tot el seu cicle de vida.
- **Fiscalitat verda**: canvis de valoració pels agents dels mercats. Internalització de costos ambientals i incorporació en els preus d'informació sobre els objectius públics que atenen a l'ús de recursos i a la reducció de la contaminació.

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Generació total de residus d'envasos per càpita en els estats de la UE (kg/habitant)



Font: Agència Europea del Medi Ambient

<http://dataservice.eea.europa.eu/atlas/viewdata/viewpub.asp?id=4062>



# Generació i recuperació d'envasos

## Any 2006

	Bèlgica	Dinamarca	Holanda
	quilos/habitant - (% de recuperació)		
Vidre	37 - (100%)	19 - (115%)	34 - (77%)
Metalls	13 - (93%)	8 - (63%)	13 - (83%)
Plàstics	29 - (39%)	35 - (20%)	37 - (24%)
Paper i cartó	60 - (89%)	97 - (62%)	92 - (72%)
Fusta	18 - (64%)	20 - (34%)	37 - (39%)

Font: Agència Europea del Medi Ambient

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Dinamarca:

- La responsabilitat del productor s'instrumenta amb:
  - Impost sobre els envasos (amb un origen en criteris de fiscalitat verda).
  - Sistema de dipòsit, devolució i retorn d'envasos. 'S'admet el retorn d'envasos d'un sòl ús (l'any 2000 s'institueix el Dansk Returnsistem).
  - Recollides selectives i recuperació de materials amb responsabilitat compartida entre empreses i municipis (no adscrits al "punt verd").
- Responsabilitat de gestió de residus (municipals i industrials) descentralitzada: taxes de residus (+pagar per generació).
- Impost estatal sobre abocament i sobre incineració
- Impost sobre determinats productes: PVC, ftalats, dissolvents clorats, ...
- Altres: impostos especials sobre l'aigua mineral, els sucres, els gelats, el xiclet, ...

## L'impost sobre els envasos danès.

- **Objectiu:** la reducció dels residus d'envasos i del seu impacte ambiental.
- **Recau sobre tot tipus d'envasos de begudes** i altres + bosses de plàstic, vaixel·la d'un sol ús, ...
- **Tarifa en base a índex d'impacte ambiental (ACV):** composta segons materials (pes) i volum dels envasos.
- **Finança** part de la recollida d'envasos i dona suport a les polítiques per reduir l'impacte dels residus

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Dinamarca: impost sobre els envasos

Índex mediambientals per quilogram de material sobre el que s'hi ajusten les tarifes

Paper i cartó	0.5
Plàstics (HDPE, LDPE, PP, PS, PET)	7
Plàstics rígids amb agent expansiu (EPS, PVC)	12
Altres plàstics	5.06
Alumini	19
Acer	5
Vidre	1
Compostos	- s'aplica l'índex del material que compregui el 90% del pes.

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Holanda:

- Per llei, l'any 1994, ja s'estableix la prevenció i la **responsabilitat del productor en la gestió dels residus d'envasos**: "Convenant Verpakkingen" (acords de col·laboració) on es preserva el SDDR i la reutilització.
- **Impost sobre l'abocament de residus**.
- El "Decret d'envasos i residus d'envasos, paper i cartó" del 2005. El productor i l'importador han d'assumir el cost de la recollida i recuperació dels envasos: **es funda "Nedvang"**.
- S'introdueix també el **dipòsit i retorn dels envasos d'un sol ús**. El SDDR deixa de ser voluntari per a la majoria de begudes.
- **Impost sobre els envasos i embalatges** (Verpakkingenbelasting - gener 2008). Es converteix en l'instrument financer del sistema.

*Qui assumeix realment  
els costos dels envasos?*

# Holanda i el “Verpakkingenbelasting”

Es comença a aplicar el 2008.

- **Objectiu:** finançar la gestió dels residus d'envasos i la seva reducció en quantitat i en impacte ambiental. Promoure la reutilització i envasos més respectuosos amb el medi.
- **Recau sobre tot tipus d'envasos i embalatges:** primaris, secundaris i terciaris, a més de les bosses de plàstic, els gots i altres elements d'un sòl ús entregats en els punts de venda, ...
- **Tarifa** en base a les emissions de CO<sup>2</sup> reflectides per la intensitat energètica que en resulta dels respectius ACV. Tarifa per pes i composta segons el tipus de materials.
- **Abasta el 95 % del posat al mercat:** exempció < 15 tones.
- **Finança** la recollida d'envasos i embalatges i els plans de prevenció.

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Tarifes del “Verpakkingenbelastin”

Tipus impositius per a l'any 2009  
(€ per quilo de material d'envàs o embalatge)

Tipus de material	€/quilo per a tots els envasos i embalatges (primaris, secundaris i terciaris)
- Alumini	0,8766
- Plàstic	0,4339
- Altres metalls	0,1461
- “Bioplàstics”	0,0733
- Paper i cartró	0,0733
- Vidre	0,0662
- Fusta	0,0194
- Altres tipus de material	0,1619
- General aranzelàries i si no es possible el desglossament	0,5000

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Bèlgica:

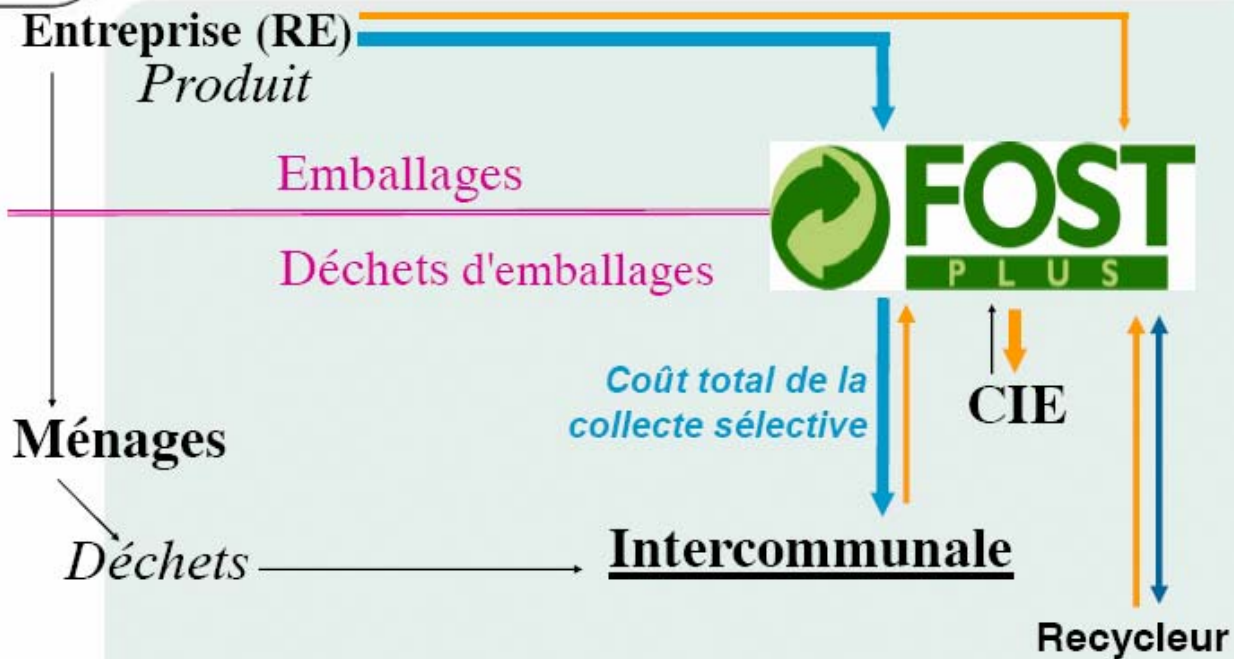
- Impost sobre l'abocament i sobre la incineració.
- Impost sobre els envasos de begudes des de 1993: la "cotisation d'emballage". L'impost es reactiva el 2004.
- Acords de col·laboració públic/privat per la recuperació i amb objectius de manteniment del SDDR (1992-96, 97-99, ...)
- Impostos mediambientals sobre les bosses de plàstic (3 € el kg), sobre les vaixelles d'un sol ús (3.60 €/kg), ...
- Ecotaxa sobre envasos industrials que contenen productes problemàtics.
- Sistema de finançament de la recollida d'envasos i embalatges mitjança "punt verd": any 2006 es crea Fostplus.

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*





## 6. Organismes agréés



*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Bèlgica: “cotisation d’emballages”

- **Impost sobre els envasos de begudes 2004** (es combina amb una reducció de l’IVA de les begudes no alcohòliques)
- **Objectiu:** foment de la reutilització i la reducció dels residus d’envasos de beguda.
- **Tarifa:** pagament per capacitat i en funció de si l’envàs és reutilitzable o no:
  - **Reutilitzables:** 1.41 € per hectolitre contingut en “recipients individuals reutilitzables”
  - **No reutilitzables:** 9.86 € per hectolitre contingut en “recipients individuals no reutilitzable”

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

# Conclusions i reflexions

- Els impostos es presenten com a eines **útils** per a permetre el desenvolupament de **sistemes de dipòsit, retorn i reutilització**.
- Els impostos sobre els envasos s'han d'entendre **dins la lògica del sistema de gestió dels envasos i embalatges existent**.
- **La responsabilitat ampliada del productors presenta dues vessants**: cobrir els costos de gestió / assumir els costos ambientals.
- A Catalunya tenim a l'abast fer un salt institucional que ens situï en un **escenari favorable per la prevenció dels residus d'envasos i embalatges**. **L'impost sobre els envasos** pot ser un bon desllorigador de la situació actual d'immobilisme.

*Qui assumeix realment els costos dels envasos?*

Figure 4 Energy recovery and recycling rates in EU-27, 2006

