

# Echte prijzen

Meeting werkgroep verdienmodellen deltaplan biodiversiteitsherstel dd 5 april 2022

Willy Baltussen



# Doel



Overkoepelend doel : realiseren van een duurzaam voedselsysteem

Doel echte prijzen:

- in kaart brengen van externaliteiten van productie en consumptie van voedsel;
- Indicatie geven van de onderlinge belangrijkheid van externaliteiten;
- Inzicht kunnen bieden in trade offs tussen externaliteiten;

# Externaliteiten

- **Financieel** : bijvoorbeeld belastingen en subsidies
- **Milieu**: bijvoorbeeld klimaat, bodem- water en luchtverontreiniging en biodiversiteit
- **Sociaal**: bijvoorbeeld kinderarbeid, dierenwelzijn, zoonosen, gezond dieet

# Externaliteiten (2)

## List of externalities considered in FOODCoST

Environmental (13)	Social and health (9)	Economic (2)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Greenhouse gases</li> <li>• Land use and land use change</li> <li>• Natural resources use</li> <li>• Acidification</li> <li>• Nitrogen deposition</li> <li>• Eutrophication</li> <li>• Human and ecological toxicity</li> <li>• Particulate matter</li> <li>• Heavy metals</li> <li>• Ozone formation and depletion</li> <li>• Soil depletion</li> <li>• Use of scarce materials</li> <li>• Direct effects on biodiversity</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unhealthy diets</li> <li>• Unsafe food</li> <li>• Over-use of antibiotics and zoonoses</li> <li>• Unfair income</li> <li>• Low wages</li> <li>• Occupational health and safety risks</li> <li>• Use of child and forced labour</li> <li>• Animal suffering</li> <li>• Infectious animal and plant diseases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Welfare changes because of distorting or correcting taxes and subsidies</li> <li>• Welfare losses because of distorting regulation or unfair distribution of benefits along the value chain (Optional, because difficult to operationalize)</li> </ul>

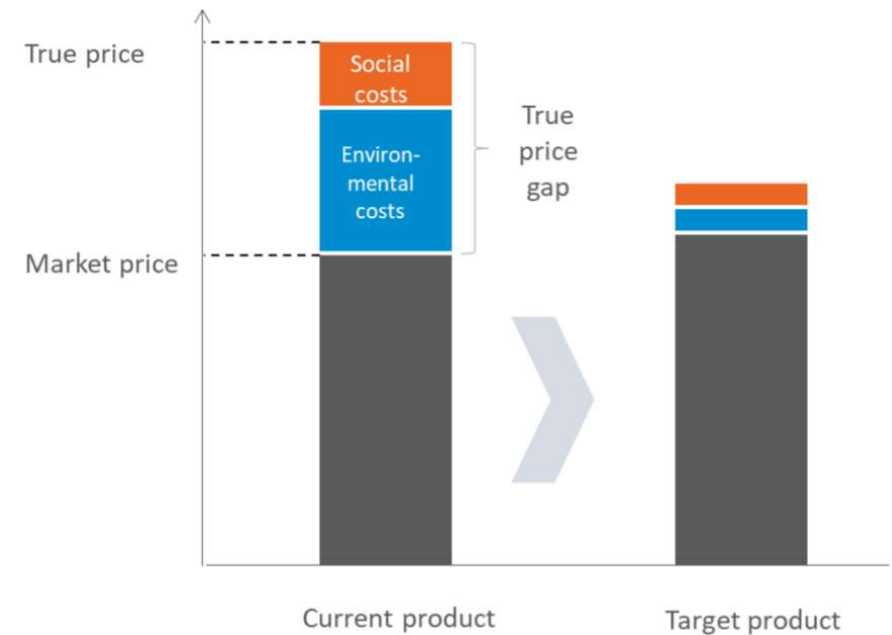
# Belangrijkheid externaliteiten

Bepalen belang externaliteit:

- Per externaliteit een of meerdere indicatoren bepalen (bijv met LCA/PEFCR); → klimaatverandering;
- Indicatoren van een waarde voorzien; → CO2 equivalenten;
- Monetariseren van de waarde (maatschappelijk belang): carbon costs (preventiekosten of kosten verwijderen schade of marginale kosten);  
Monetarisatiefactor verschilt geografisch/ in de tijd.

# Resultaat per product

- Echte prijzen en “traditionele” marktprijzen hebben dezelfde functies:
  - 1) **transparantie,**
  - 2) **prikkel,**
  - 3) **beloning,**
  - 4) **allocatie**



Bron: Galgani et al. (2021)

**ECHTE  
EERLIJKE  
PRIJ\$**

## Trade off's

- Door echte prijzen van alternatieve producten onderling te vergelijken krijg je inzicht in trade off's
- Simpel voorbeeld: meer dierenwelzijn (lagere sociale kosten) leidt tot grotere milieukosten (meer voer) en minder antibioticagebruik (lagere sociale kosten).

# Marsroutes om met 'echte prijzen' te verduurzamen



1. Bedrijven richting consumenten
2. Bedrijven richting leveranciers / producenten
3. Bedrijven richting interne bedrijfsstrategie
4. Keurmerk standaardisatie (nog geen invulling tot nu toe)
5. Serviceorganisaties (financiële dienstverleners, investeerders)
6. Overheid (EU; nationaal; regionaal)
7. Gebiedsgerichte aanpak (gestart in 2022)



# Marsroutes

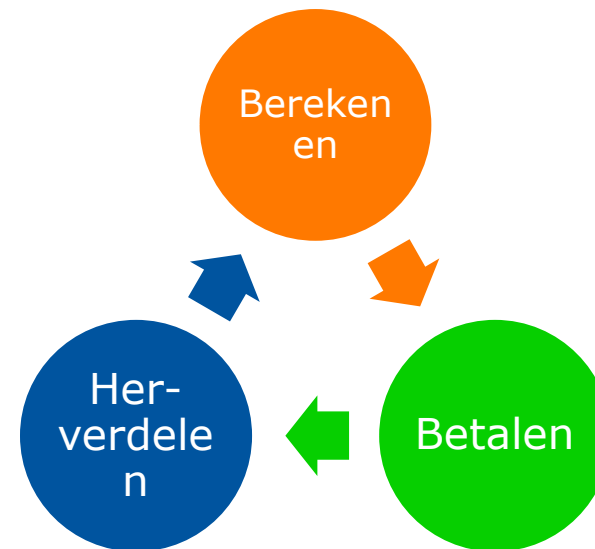


Aanpak :

- Literatuur ; ervaringen van anderen;
- Soms modelonderzoek bijvoorbeeld mbt overheidsbeleid
- Casestudies;
- Praktijkexperimenten;

# 1. Consumenten

- Wat is de route van true pricing in bewustwording en gedragsaanpassing en
- Wat is de bereidheid tot het betalen van een meerprijs?
- Surveys
- Experimenten in winkel
  - Zichtbaar maken echte prijs
  - Echte prijs laten betalen
  - Remediering



## 2. leveranciers

- Wat is rol van ‘echte prijs’ om via duurzame inkoop de externaliteiten te verminderen.
- Hoe kom je tot een passende waardeverdeling in de keten.
- Welke interventies helpen om externaliteiten daadwerkelijk te verminderen.
  - Nationaal en

internationaal



# 3. Interne bedrijfsvoering : white paper

ECHTE  
EERLIJKE  
PRIJS

- Inleiding
- 7 Toepassingen
  - Hoe True cost gebruiken?
  - Best practice
  - Do's and don'ts
- Conclusie

<https://edepot.wur.nl/562433>



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

Wageningen Economic Research | White paper

## True cost accounting in de interne bedrijfsvoering

Voordelen, valkuilen en voorbeelden uit de praktijk

Rebekah Simmons en Koen Boone  
Januari 2022

KLIK OP HET ONDERDEEL VAN KEUZE

Inleiding	True cost accounting in kostenremediëring
True cost accounting in duurzaamheidsdoelstellingen	True costs in duurzaamheidsverslaglegging
True cost accounting in besluitvorming	True cost accounting in communicatie
True cost accounting in beoordelingen	Conclusie
True cost accounting in risicomanagement	Literatuur

## 5. Overheid

Rol overheid versus rol bedrijfsleven (transparantie, prikkel, belonen, allocatie maatschappelijke kosten en baten)

Brede welvaart naast financieel ook externaliteiten meewegen;

Casussen bekeken in 2021:

1. Nederland. **Labeling dierenwelzijn: BLK, kip van morgen** - kleinere rol overheid, veel private inzet
2. Nederland. **Biologische markt** - grotere rol overheid bij transparantie, subsidieprikkels
3. Verenigd Koninkrijk. **Energiebesparingsbeleid en labeling** - grote rol overheid bij alle aspecten
4. Italië, Frankrijk. **Verhandelbare witte certificaten** - grote rol overheid bij alle aspecten
5. Voornemen in Duitsland. **Verbruikersbelasting dierenwelzijn** - in potentie grote rol overheid bij alle aspecten

