

Fair Price

Presentatie voor Nedworc leden over de
berekening van 'fair' prices

De Living Income / Fair Price
methodologie

Ruud Bronkhorst

9 maart 2017



Te behandelen onderwerpen

- ▶ Marktprijzen en 'fair' prices
- ▶ Living Wages en Living Income
- ▶ Effecten van een verhoging van het producenten inkomen op consumentenprijzen
- ▶ Berekening Fair prices voor agrarische producten
- ▶ Case study Burkina Faso
- ▶ Calculatie model fair price
- ▶ Waar de LI/FP methode voor gebruikt kan worden
- ▶ Wie kunnen de LI/FP methode gebruiken
- ▶ Agrarische Export producten

Waarom zijn prijzen belangrijk

- ▶ Het inkomen van de producent is de opbrengst van zijn producten minus kosten, plus winst
 - ▶ De opbrengst die hij verkrijgt d.m.v. zijn verkoopprijs wordt bepaald door de markt prijs
 - ▶ Deze prijs wordt bepaald zonder dat hij er invloed op heeft door vraag en aanbod
 - ▶ Deze marktwerking houdt geen rekening met wat de producent nodig heeft, noch met duurzaamheid
 - ▶ Deze markt prijzen worden algemeen geaccepteerd omdat het evenwichtsprijzen zouden zijn, waar vraag en aanbod gelijk zijn

Problemen met markt prijzen en een alternatief

- ▶ Markt prijzen zijn **geen** evenwichtsprijzen omdat er geen volledige concurrentie is
 - ▶ Monopolies
 - ▶ Import en export beperkingen / subsidies
 - ▶ Politieke interventies
 - ▶ Bovendien bestaat de vraagzijde uit **effectieve** vraag wat betekent dat de vraag van mensen met geen of heel weinig financiële middelen, niet meegerekend wordt. Speciaal voor voedsel is het belangrijk zich te realiseren dat de **vraag van de armsten niet wordt meegenomen** in de evenwichtsprijs
- ▶ Alternatief: ***'Fair' Prices***

Wat is een 'fair' price voor de producent

- ▶ Een 'fair' price voor de producent is een prijs voor een product die alle productie kosten omvat, een redelijke winst en tenminste Living Wages voor alle betrokkenen
- ▶ De berekening is gebaseerd op een volledige werk week voor deze productie, en het geproduceerde product is nuttig
- ▶ Deze fair price is gebaseerd op *actuele, reële kosten* en *actuele, reële behoeften*
- ▶ Fair price is iets anders dan 'True pricing'

Definition of Living Wage by the Global Living Wage Coalition

- ▶ Living wage is:
 - ▶ Remuneration received for a standard work week by a worker in a particular place sufficient to afford a decent standard of living for the worker and her or his family. Elements of a decent standard of living include food, water, housing, education, health care, transport, clothing, and other essential needs, including provision for unexpected events

Living Wage Formula

Average household size x (cost of food + cost of non-food per person)

_____ + *savings (set at 10% of income)*

Average number of adult earners per household

Living Wage berekening

- ▶ De lokale gemiddelde omvang van een huishouden (die kan verschillen van een standaard familie) en het gemiddeld aantal werkenden per huishouden worden gebruikt
- ▶ De som van de gewichten van de leden wordt berekend door volwassenen als 1 te rekenen, en personen beneden de 18 als 0.5
- ▶ Het wordt berekend op basis van lokale omstandigheden

Effecten van verhoging van het producenten inkomen op consumenten prijzen

	Initial wages of 20 €		Doubling of wages,		Doubling of wages,
			other cost increases		other costs
			in %		in fixed amounts
Description	€	%	€	%	€
country of origin					
Labour	20		40		40
Material	20		20		20
Rent	5		5		5
Other costs	5		5		5
<i>Total production costs</i>	50		70		70
Transport	8	15%	11	15%	8
<i>Subtotal</i>	58		81		78
Shipping and Handling	12	20%	16	20%	12
<i>Subtotal</i>	69		97		89
country of destination					
Transport and handling costs	3	5%	5	5%	3
Storage	3	5%	5	5%	3
<i>Subtotal</i>	76		106		96
Profit importer	15	20%	21	20%	15
<i>Subtotal</i>	91		128		111
Costs and profit retailer	27	30%	38	30%	27
<i>Subtotal</i>	118		166		138
Taxes 10%	12	10%	17	10%	14
Consumer price	130		182		152

Landbouw

- ▶ Fair Price voor producenten
 - ▶ Een 'fair' price voor de producent is de prijs voor een product die alle productie kosten bevat en tenminste een 'Living Income' voor de boer en Living Wages voor allen die meewerken
- ▶ Living Income = (Living Wage * aantal meewerkende familieleden) + 10% voor investeringen

Hoe een dergelijke 'fair' prijs te berekenen

- ▶ Keuze van de doelgroep (gebied, perceel grootte, omvang van het huishouden, wijze van productie)
- ▶ Berekening van Living Income van de doelgroep
- ▶ Berekening productie, marketing, opslag en andere kosten voor het betreffende gewas
- ▶ Productie in kg van het gewas
- ▶ Berekening van prijs/kg (Fair Price) die nodig is voor een Living Income

Berekening 'fair' price

- ▶ Omdat productie kosten in iedere situatie anders zijn, is er ook een 'fair' price voor iedere situatie
- ▶ De fair price is de som van living income en productie kosten gedeeld door productie in kg
- ▶ **FP = (LI + productie kosten) / productie**
- ▶ **Belangrijk uitgangspunt:**
 - ▶ De berekening van fair prices is gebaseerd op de veronderstelling van full employment aan het specifieke gewas

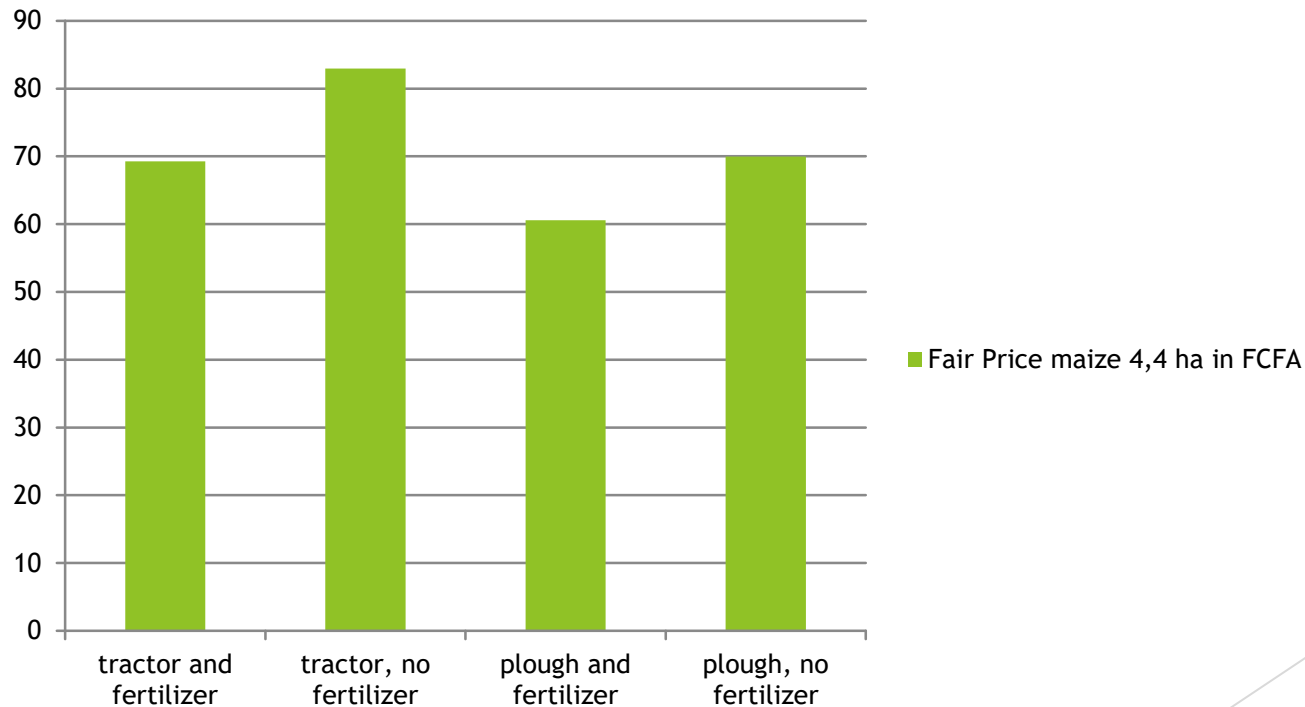
Case study Graan Burkina Faso

- ▶ **Productie kosten**
- ▶ Productie kosten zijn verschillend voor zowel ieder gewas als voor iedere productie methode
 - ▶ Bijvoorbeeld mais (4,4 ha):

	Kosten/ha (FCFA)
▶ tractor en kunstmest	181500
▶ tractor, geen kunstmest	118750
▶ ploeg en kunstmest	142500
▶ ploeg, geen kunstmest	79750

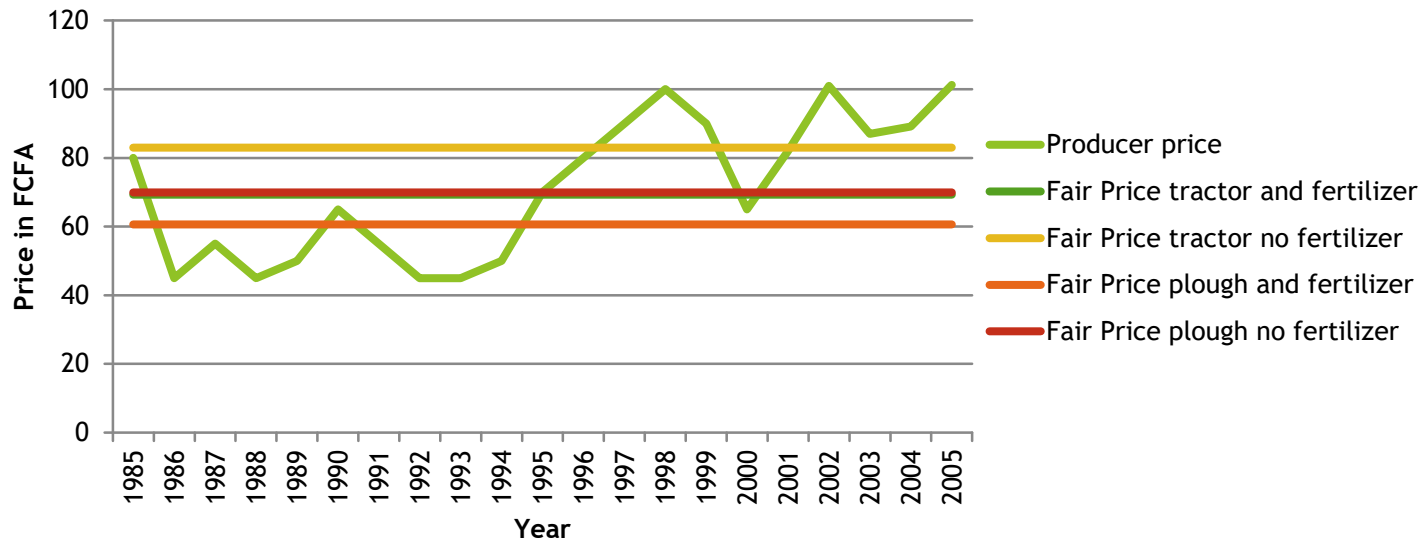
Dit leidt tot de volgende 'fair' prices voor hetzelfde product (mais)

Fair Price maize 4,4 ha in FCFA

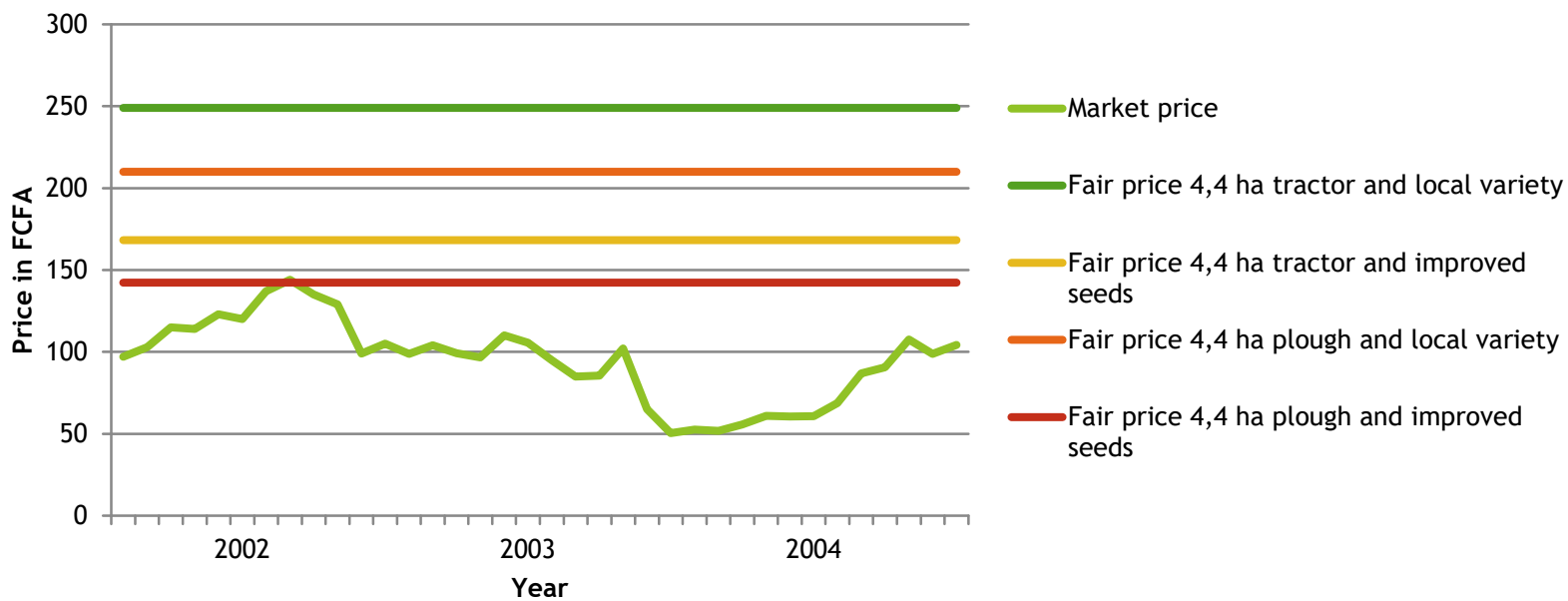


Example maize BF

Producer prices and Fair prices maize 1985 - 2005



Market and 'Fair' prices millet 2002 - 2004 at 4,4 ha



Calculation model for Fair price		input					
		XOF is currency code for FCFA					
Family size	Head of HH	Wives per HH	Child < 18yrs	hild > 18yr	≥ 60 yrs	Total	
Family members	1,0	1,1	2,6	2,3	0,9	7,90	
Weigh factor	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0		
Weighed family members	1,0	1,1	1,3	2,3	0,9	6,6	
Cost of food pp /year							
Cost of non -food pp/ per year							
Total pp/yr						XOF 71.737	
				Needed savings	10%	XOF 7.174	
				Needed income pp/yr		XOF 78.911	
				Needed hh income/yr		XOF 520.811	
	Head of HH	Wives per HH	Child < 18yrs:hild > 18yr/rs (Additional)				
<i>Average number of adult earners per household</i>	1,0	1,1	0,0	2,3	0,0	4,4	
						LW pp/yr (per earning adult) XOF 118.366	
Working days/ yr = calendar days – Sundays – festivals – social obligations - calamities – sick days	<i>Total days/yr</i>	<i>Sundays</i>	<i>free days</i>	<i>sickness</i>	<i>Total working days / yr</i>		
<i>Working days/ yr</i>	365	52	20	18,25	275		
	LW per adult earning family member per working day					XOF 430,81	
On basis of this Living Income (LI) can be calculated	factor>	1,1	(10% for investments)				
<i>LI/yr = (Number of Adult earners * LW)x 1,1</i>						XOF 572.892	
Size of the farm in ha				4,40 ha			
<i>LI/ha = LI / size of the farm</i>						XOF 130.203	

Needed to calculate costs per crop / ha (these costs may differ, depending on way of cultivation e.g. with/without fertilizer and/or ,improved seeds)			
	a	b	
Investments / repayments (interest and depreciation)			a. maize: plough no fertilizer b. maize: plough and fertilizer
Inputs			
Hired labour	XOF 67.500	XOF 67.500	
Field operation costs			
Harvest and post harvest costs			
Transformation costs			
Storage, Handling and Transport	XOF 12.250	XOF 19.750	
Fertilizing		XOF 55.250	
Costs of the umbrella organization			
Taxes			
Other			
Total production costs / ha	XOF 79.750	XOF 142.500	
Production in kg per ha. per crop for different ways of cultivation			
	a	b	
	3000	4500	
FP per kg = (costs/ha + LI/ha) /production/ha	XOF 69,98	XOF 60,60	
In case of Additional income			
	a	b	
Home grown food	XOF 7.000	XOF 7.000	
Labour (working for third parties)	XOF 6.462	XOF 6.462	15 days
Remittances			
Subsidies			
Other	XOF 186.538	XOF 186.538	
Total additional	XOF 200.000	XOF 200.000	
New LI/ha	XOF 84.748	XOF 84.748	
	a	b	
FP per kg = (costs/ha + LI/ha) /production/ha	XOF 54,83	XOF 50,50	

Waar kan de LI/FP methode voor gebruikt worden

- ▶ Het is een algemeen toepasbare methode om de minimum prijs die aan de producent zou moeten worden betaald, te berekenen
 - ▶ Een inkoper van een bedrijf dat een fair price aan producenten wil betalen zou die fair price kunnen betalen die in overeenstemming is met de technologie die door de grote meerderheid van smallholders in die regio wordt toegepast
- ▶ Als een identification, monitoring and evaluation tool
 - ▶ Wat is de invloed van export belastingen en import subsidies op prijzen en daarmee het leven van de rurale bevolking
 - ▶ Bereiken andere interventies het doel van een Living Income wanneer prijzen niet eveneens veranderen
 - ▶ Welke veranderingen zouden moeten plaats vinden in de supply chain om een Fair Price en daarmee een Living Income voor de producent te bereiken

Voor wie is de LI/FP methode bestemd

- ▶ De methodologie kan door iedereen worden gebruikt die wil dat kleine boeren een LI verdienen
 - ▶ Beleidsmakers
 - ▶ Bedrijven
 - ▶ Ngo's
 - ▶ Boeren coöperaties
 - ▶ Consultants

Agrarische Export producten

- ▶ Geen wereldprijzen en geen premies, maar prijzen die zijn gebaseerd op echte, actuele kosten
 - ▶ Fair prices verschillen van regio tot regio
 - ▶ Waar dit leidt tot te hoge prijzen voor de koper, overleg met autoriteiten en stakeholders over obstakels in de chain
-
- ▶ Wanneer deze problemen niet opgelost kunnen worden, moet goed worden nagedacht of de producent niet op andere gewassen / bronnen van inkomsten over moet gaan

- ▶ Voor de individuele koper is het moeilijk een hogere prijs te betalen dan anderen doen
- ▶ Daarom is het nodig met alle stakeholders in de chain tot consensus te komen dat Living Income onderdeel van de producenten prijs moet en kan zijn
- ▶ Lokale overheid moet hiermee instemmen
- ▶ Lokale overheid en NGO's kunnen deze stakeholders' meetings stimuleren en organiseren

Meer informatie Living Wages

- ▶ Methodologie

- ▶ Global Living Wage Coalition Anker Methodology

- <http://www.isealalliance.org/online-community/resources/global-living-wage-coalition-anker-methodology>

- ▶ **Richard and Marta Anker: Living Wages Around the World, Manual for Measurement**

- ▶ Berekende Living Wages

- ▶ www.wageindicator.org

Informatie Fair Prices

- ▶ Guide How To Calculate Fair Prices

- ▶ https://www.researchgate.net/publication/310133756_Guide_How_To_Calculate_Fair_Prices

- ▶ Towards an integrated approach for project analysis for small farmers: the Living Income / Fair Price method

- ▶ https://www.researchgate.net/publication/307560414_Towards_an_integrated_approach_for_project_analysis_for_small_farmers_the_Living_Income_Fair_Price_method

Bedankt voor uw aandacht

Ruud Bronkhorst

www.infobridge.org

rbronkh@infobridge.org / rbronkh@planet.nl