



# Skal dansk landbrug frygte kineserne

Professor, dr. polit. Niels Kærgård  
Institut for Fødevare- og Ressourceøkonomi,  
Københavns Universitet, nik@life.ku.dk



## Skal vi frygte eller håbe på dem?

Hvad betydning får Kina?

Hvad betydning får BRIK-landene

Som konkurrenter

Som markeder



## Nationalindkomst i mia. USD 2008-2012

<b>USA</b>	<b>14.991</b>
<b>Kina</b>	<b>7.318</b>
<b>Japan</b>	<b>5.867</b>
<b>Tyskland</b>	<b>3.600</b>
<b>Frankrig</b>	<b>2.773</b>
<b>UK</b>	<b>2.445</b>
<b>Brasilien</b>	<b>2.476</b>
<b>Indien</b>	<b>1.872</b>
<b>Rusland</b>	<b>1.857</b>



## Befolkningstal millioner

<b>USA</b>	<b>307</b>
<b>Kina</b>	<b>1.336</b>
<b>Japan</b>	<b>127</b>
<b>Brasilien</b>	<b>194</b>
<b>Indien</b>	<b>1.186</b>
<b>Rusland</b>	<b>141</b>
<b>EU</b>	<b>501</b>
<b>Indonesien</b>	<b>234</b>
<b>Pakistan</b>	<b>190</b>
<b>Bangladesh</b>	<b>170</b>
<b>Nigeria</b>	<b>161</b>
<b>Tyskland</b>	<b>82</b>
<b>Tyrkiet</b>	<b>71</b>



## Nationalindkomst per capita USD ppp

<b>USA</b>	<b>48.820</b>
<b>Sverige</b>	<b>42.210</b>
<b>Danmark</b>	<b>41.920</b>
<b>Tyskland</b>	<b>40.190</b>
<b>UK</b>	<b>35.950</b>
<b>Italien</b>	<b>32.420</b>
<b>Rumænien</b>	<b>15.780</b>
<b>Japan</b>	<b>34.670</b>
<b>Rusland</b>	<b>21.210</b>
<b>Kina</b>	<b>8.390</b>



## Kinas økonomi

**Kina buldrer frem, men det har andre gjort før:**

**USSR omkring 1960**  
**Samuelson 1967: Mellem 1977 og 1995**

**Japan omkring 1990**

**Forskellen USSR, Japan og Kina:**  
**Befolkningstallet**



## De rige lande og Kina:

**Cykelløb og konvergens**

**Velstand og arbejdstid**

**Velstand og arbejdskraftens bevægelighed**

**Velstand og miljø**



## De tre store aktuelt: USA

**Svagheder:**

Offentlige finanser

Betalingsbalancen

Politisk splittelse

**Styrker:**

Keynes virker

Aldersfordeling og indvandring

Intern bevægelighed af arbejdskraft

Verdens førende forskningsinstitutioner

Dollar er den internationale valuta



## USA og de økonomiske ideer

### Nobelpriser i økonomi:

<b>USA</b>	<b>46</b>
<b>UK</b>	<b>7</b>
<b>Norge</b>	<b>3</b>
<b>Canada</b>	<b>3</b>
<b>Sverige</b>	<b>2</b>
<b>Frankrig</b>	<b>2</b>
<b>Israel</b>	<b>2</b>
<b>Andre</b>	<b>7</b>



## De tre store aktuelt: EU

### Svagheder:

Meget uens økonomier  
 Forskellig sprog, religion og kultur  
 Manglende indbyrdes solidaritet  
 Svage centrale institutioner  
 Manglende bevægelighed af arbejdskraft  
 Manglende integration af indvandrere  
 Aldrende befolkning

### Styrker:

Etablerede, stærke nationale institutioner  
 Veletableret forsknings- og uddannelsessystem  
 Sammen med USA verdens rigeste lande  
 Nogen af verdens stærkeste økonomier – specielt Tyskland  
 Nogen af verdens mest solide demokratier  
 Stor intern lighed i landene



## De tre store aktuelt: Kina

### Svagheder:

Miljøproblemer  
Ulighed  
Stor forskel på land og by  
Smalt teknisk-naturvidenskabeligt forskningsmiljø  
Styret på langt sigt?

### Styrker:

Billig arbejdskraft  
Rigelig arbejdskraftreserver på landet  
Stærk satsning på teknologi og naturvidenskab  
Stærk og handlekraftigt styre



## De internationale fødevaremarkederne: Efterspørgsel

**Nødvendighedsgode – lave pris- og  
indkomstelastiteter**

**Vegetarisk kost – lyst kød – mørkt kød**

**Befolkningsvækst**

**Bioenergi**



## De internationale fødevaremarkederne: Udbud

**Stærkt stigende produktivitet i landbruget**

**Produktionen har været holdt nede med f.eks. kvoter og braklægning**

**Tekniske gennembrud – GMO?**

**Klimaændringer både direkte og via regulering**



## De internationale fødevaremarkederne: Ligevægt

**Malthus (1798)**

**Thorkil Kristensen: The Food problem of developing countries (1968)**

**Svært/umuligt at sige**



## Hvilke effekt vil landene få på fødevaremarkedet?

**Kina mest på efterspørgselssiden**

**De andre BRIK-lande**

**Indien nok som Kina**

**Brasilien, Rusland og Østeuropa som producenter**



## Konklusion

**Det er svært at spå om fremtiden**

**Men landbruget vil først og fremmest få et marked i Kina**

**Hvor meget det vil komme til at betyde er svært at sige**

**Kina vil ikke blive ved med at vokse med 10%, men der er mange kinesere**