



De Wereld

Arm en Rijk

**»EXTREME HONGER
OPLOSSEN«**

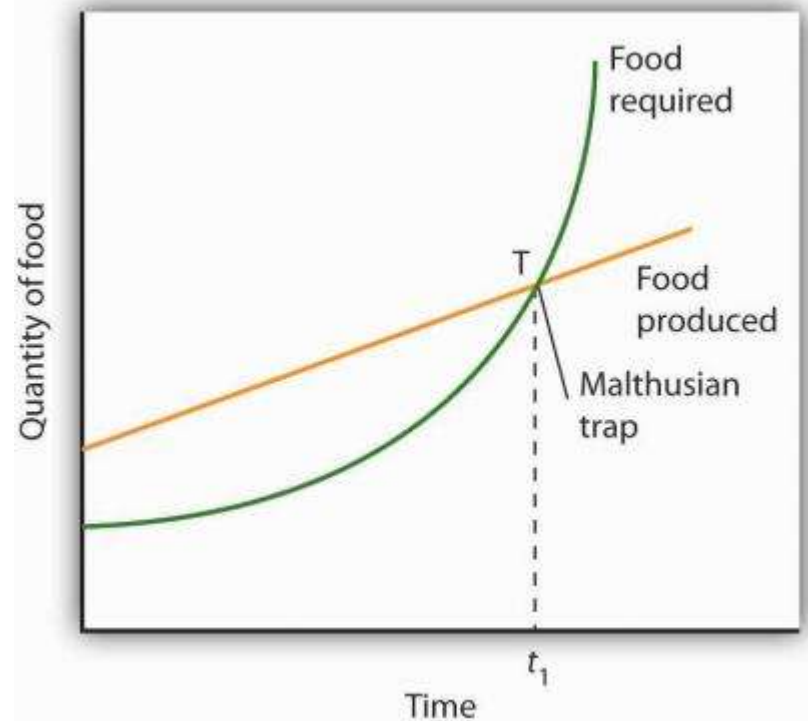
**ALS WE ZE
NOU EENS
GEWOON
TE ETEN GEVEN**

Loesje

www.mdg.loesje.org

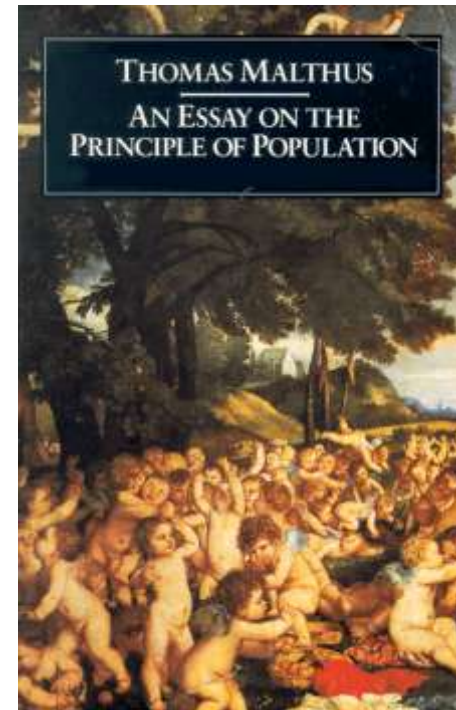
Malthus (UK 1766 – 1834)

- The Malthusian model is based on the idea that the population will grow until the food produced is just enough to sustain the population. At this point, the population is in a state of equilibrium, known as the Malthusian trap.
- The Malthusian trap is a state of equilibrium where the population is constant because the food produced is just enough to sustain the population. This occurs when the food produced is equal to the food required.



kanttekening

- Sndm l d
k m ant v f n m dm
k m ant v sdbgm d j dm
- T h f m f r o t n s h r d d m
f d r k n s d m r x r s d d l
f d d m h n s d m s h m m k d
t h s v h r r d k m f d m
- F d d m l h f s h d

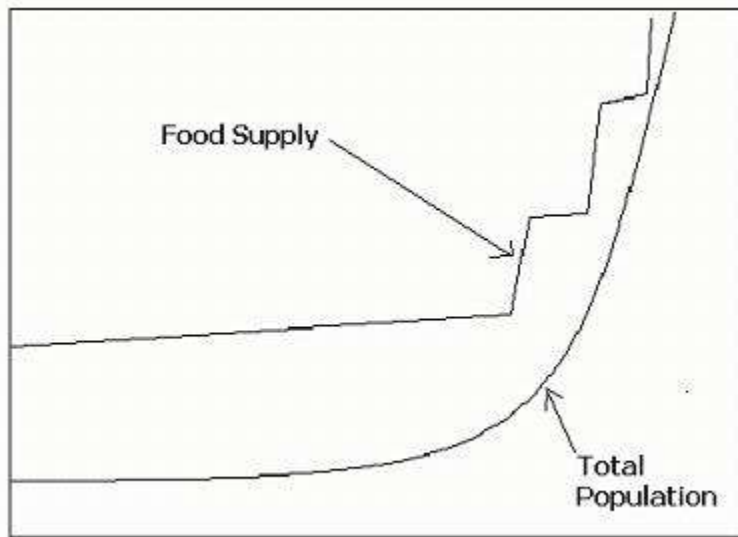


Undcrdkbg rsd l d m r d m s n t v d m k s n e n t d s l h r e d j h r e d d m f d a n d m a d u n k j h m f
m d l s e d u d m v l b g s u n d c r d k o n c t b s h d d m u n d c r d k a d g n d e s d

Marx (DE 1818-1883)

- Mds k lsgtr adf ml ds gds kns u mcd
l dm
- Nn y j l ndcd dmnud adunkj hmf yhs w
hmc dnmf dki jdud cd hmf u mcd
o nct bshd hcc ddm Annrcndmd hr gds o w
adyhs
- Nokrr hmf rnbh krrshbgdr l dmd hmf l ds
oldj unn hcd ddm
- nsdjdm hmf dm

Boserup (DK 1910 -1999)



Adunkj hmf rf ndh
sndm l dundcrdku f
ud adsd cd
k n antv o nct bsh lsdh
unn sydshmf
adunkj hmf rf ndh

Boserup

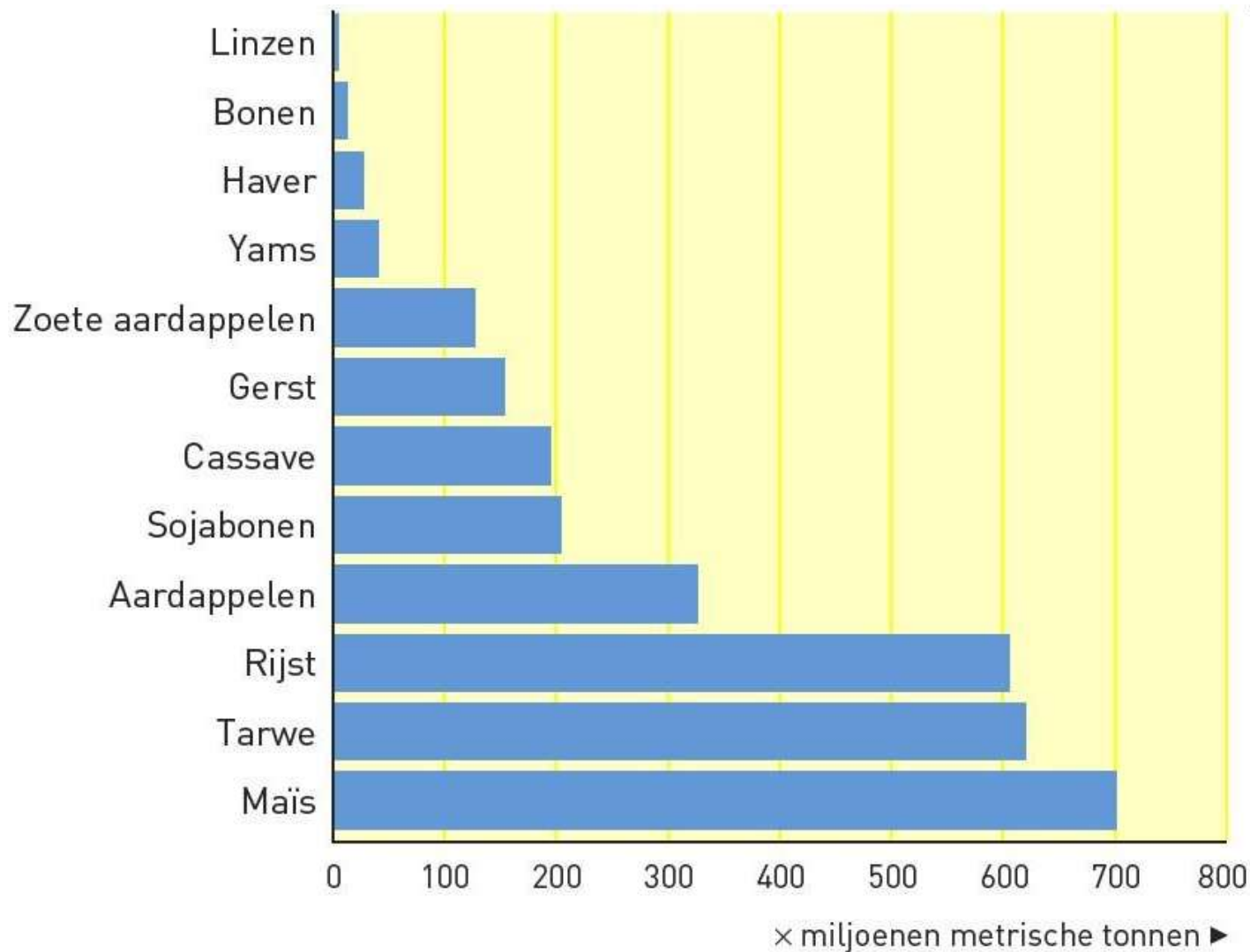


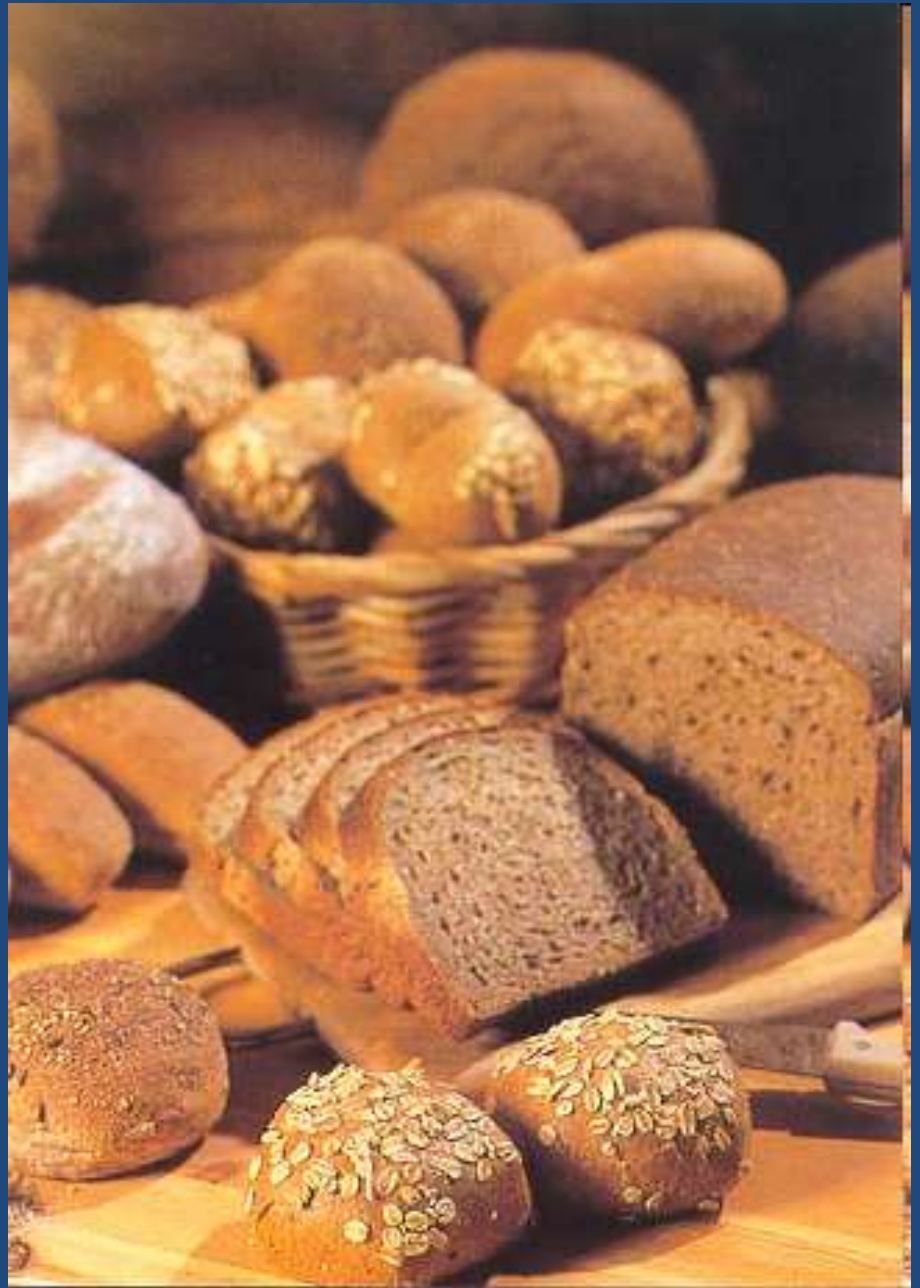
- Adunkj h m f r f n d h v n c s m d s a d o k c n n c d
k m e a n t v l k m e a n t v n n s v h j j d k m f v n c s
f d r s h t k d d c c n n a d u n k j h m f r f n d h
- T h s f m f r o t n s l d m r d k i j u d m t e s n l
n o k n r r h m f s d y n d j d m u n n o n a k d l d m
- m s s d j d m h m f d m a d o d j s d u n n c
f d r b g h j s d k m e a n t v f n m e d m c f j b g s
u m g d s l h k o t

1.2 Voedselgewassen in kaart - deelvragen

- V k f d m c d f d a h c d m l d s u n d c r d k
n u d r b g n s s d m d m - s d j n s d m h m d k s h d s n s
a d u n k j h m f r c h o g s g d h c d m a d u n k j h m f r f n d h h m c d
v d d k
- G n d y h m c d g m c d k r s n l d m u m c d
a d k m f h j r s d f m f d v r r d m s d u d j k d m

1.15 Productiehoeveelheid van de belangrijkste voedselgewassen in 2004 in de wereld





De graanschuren van de wereld - tarwe

- *De belangrijkste voedselgewassen:*
 - *maïs, tarwe, rijst en aardappelen*
- **Tarwe** hr gds adk mf lnjrsd undcrdkf dv r hmc d
v d dkg mcdk f rrnn sl ds dds a djn dk a nnc
- U lnv dknud ksdud antv dm adg kud hmc d m ssd s nodmdm
sd jntcdrs djdm
- V hmsd s v d gnfd dnoa dmfrs aln y bgsd v hmsd r ky hdm
hmc d gd ers y h d e f t t
- nl ds v d y hdm hmc i mt h
- Ct tl s v d g cds v d o rs cddf v



De graanschuren van de wereld - maïs

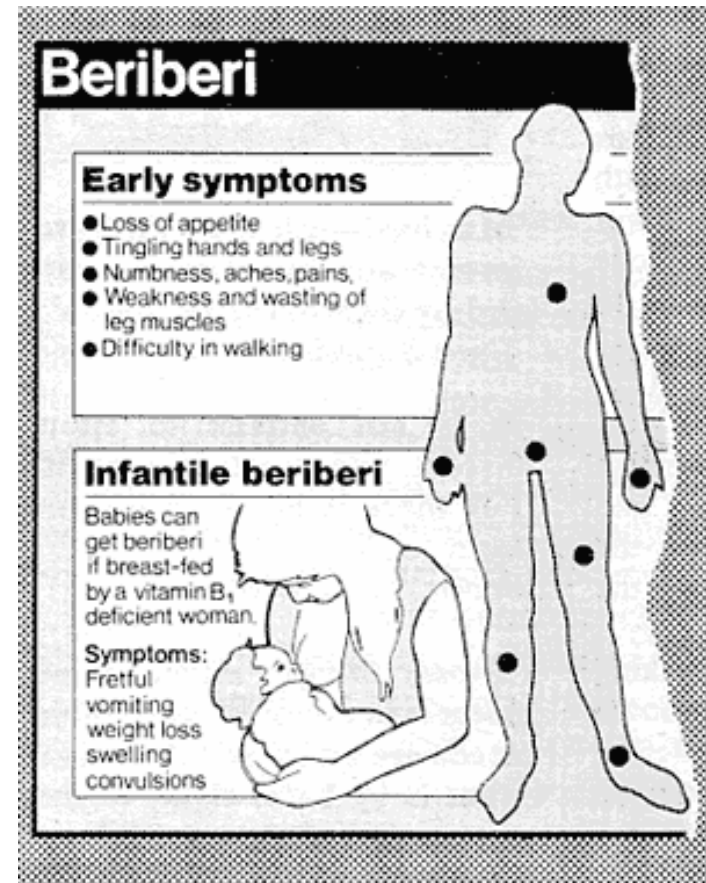
- F r r n n s j n d k d m r m h l r
- d d v l s d d m u d d k u n b g s m m c h f s d m l h m r s d c f d m u n r s u l i a d o d j s d s d d k s f d a t d c
- n l e a n n c o n o b n m b n m e k j d r
- A d u s l h m c d f n d c d d h v l s s d m c m s v d
- U d n n y j d u m s d j n s y h d j s d o d k k f s d j n s u l s l h m d A
- U n n k u d g m e d k k u d d u n d r m h l r





De graanschuren van de wereld - rijst

- F r r n n s l n d r o k n s
- F d d m u n r s u d d k v s d d m v l s d m m c h f
- U k j k n e s d r r d m a n t v
- D h v l s l i j u l s l h m d r h m g d s y h u d u k t o r n m f d o d k c o a n h m f
- S d j n s y h d j s d a d h a d h a l i n d d m y i n c h f c h a d s u m f d o d k c d l i n r s - s d j n s A
- N d c d d l g s r s n n m i r r d m





De graanschuren van de wereld - sojabonen

- F ndls hmalim kd jk srs djdm f dl shf c
s nohrbg dmr tas nohrbg
- Ukm d akl hf d odtk tbgs
- Adu snm kdc hf d dhv lssdm kshc adv d jhmf
mncy jdkj
- Ud g mdc k uddund dmf nmrsne
- Adk mf hjd a nmu mnkd dmdhv lssdm

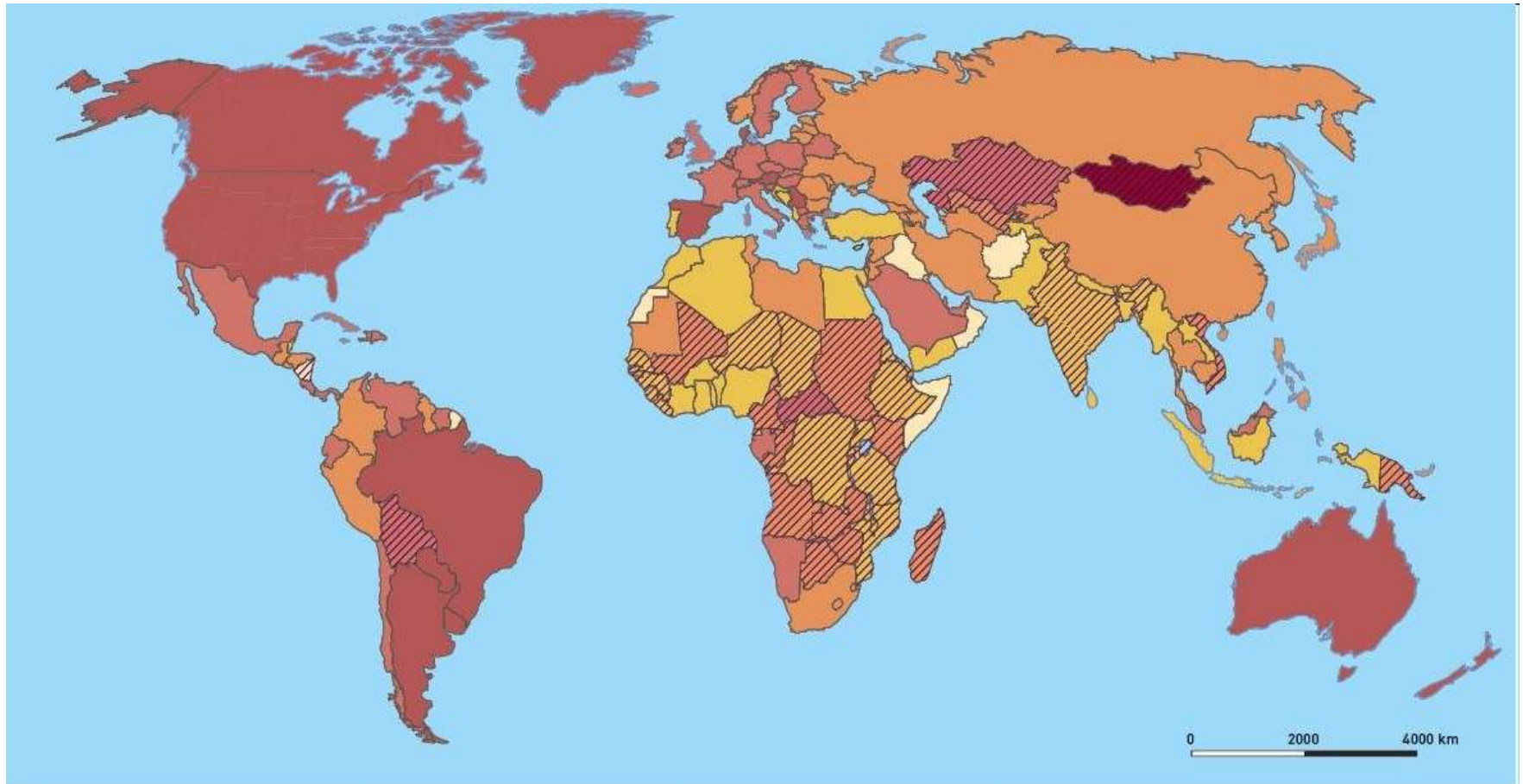


GREENPEACE



**10 kg graan
→ 1 kg vlees**

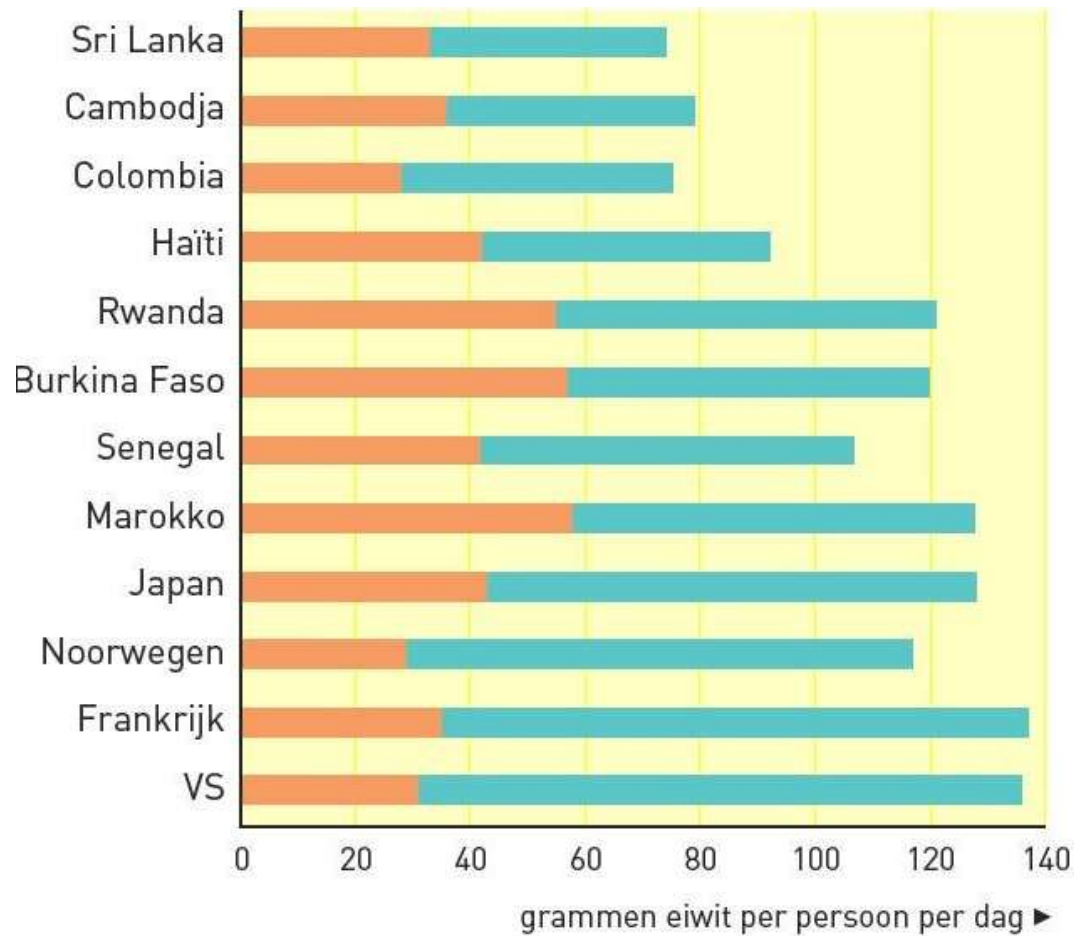
1.18 Vleesconsumptie in de wereld, 1999-2002



% van het totale gemiddelde eiwitgebruik in dat land



1.19 Eiwitconsumptie in de wereld



Plantaardig

Dierlijk

Geen vlees, geen honger?

- Gnd lñjd ddmk mē dwon sdt u m
undcrdkf dv rrdm gnd l dd chd kñjd
dhv lssdmhmgds l dmt
- F nns cddku mgds uddund unn lñjd k mē dm
v n csud antv c hmns v hj jdk m f rk mē dm
- Sdmjnrsd u mdf dmundcrdkunn ydm m f →
f n mē h mē ds adrbghj a unn
undcrdko nct bshd dhf dmadunkj m f

Geen vlees, geen honger?

- De aarde kan voldoende voedsel produceren om de wereld te voeden, maar de huidige consumptie van vlees is onduurzaam.
- Het is mogelijk om de wereld te voeden zonder vlees, maar dit vereist een verandering in de manier waarop we eten.
- Het is belangrijk om te kijken naar de manier waarop we voedsel produceren en verspreiden, en hoe we het kunnen verbeteren.
- De wereld kan voldoende voedsel produceren om de wereld te voeden, maar de huidige consumptie van vlees is onduurzaam.

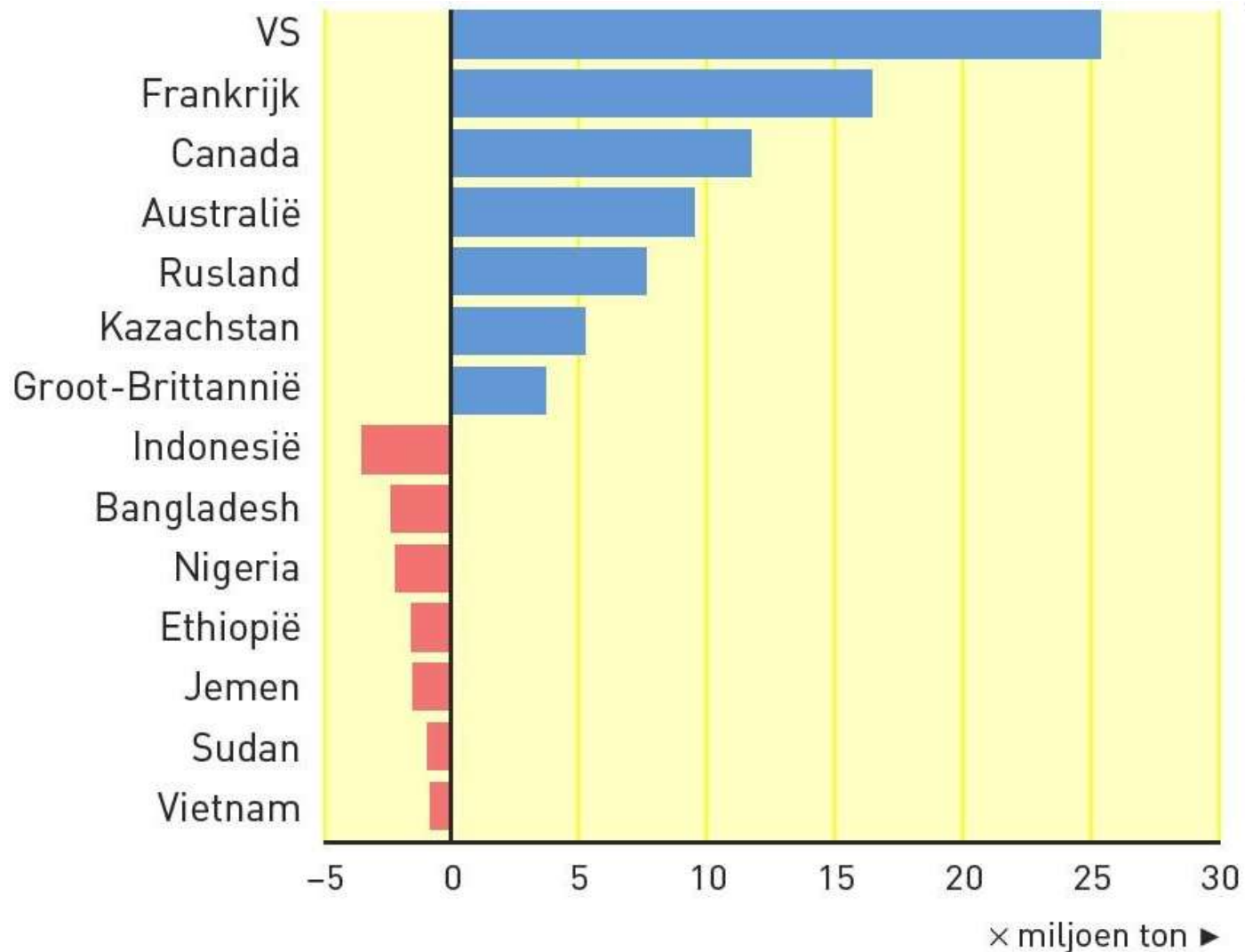
Graanconsumptie wereldwijd

Wereldregio	Consumptie mensen	Consumptie dieren
Zuiden	85 %	15 %
Noorden	28 %	72 %

Wereldproductie en wereldhandel

- Uitbreiding van de wereldmarkt door de groei van de wereldhandel
- De wereldmarkt wordt steeds meer geïntegreerd
- De wereldmarkt wordt steeds meer geïntegreerd

1.23 Voornaamste tarwe-import en exportlanden in 2004 (mln ton)



1.21 Uit/invoer belangrijkste voedselgewassen in de wereld in 2003

Voedselgewas	Export in 2003 (x mln. ton)
Tarwe	110,1
Maïs	87,6
Sojabonen	65,1
Rijst	27,5
Gerst	22,4
Aardappelen	9,1
Cassave, gedroogd	4,7
Haver	2,3
Bonen, gedroogd	2,2
Linzen	1,0

De transporttheorie van Ullman

- Onctbshd dmbnmtl oshd u kdmu j mds r l dm
- Unn v cdmunn gds nnsrs mu m fndcd dms nl dm g mcdk hmsgdn hd
 - Bnl oldl dns lsdls u f ok sr dm manc ok sr A uhrs dkj fdahcdmut kdmkj m
 - Ud ok sra gdhc s mron sdd a gdhc ers m Ahr l jjdkij mads ka sd nud a tffdm
 - Fndcd hre rs tbstt ud und chrs hstsd
 - Strrdm hffdmcd l nfdkijgdc dm hnsd udmhf noon stmsdr ahcdmf ddmadsd lsd m shcdmd ylmf ddm strrdm hffdmcd ghmcd mrrdm lnyd dmfn clhm



Edward Ullman (VS 1912-1976)

Handel en prijsvorming

- In de markt voor de verkoop van de producten van de onderneming, de onderneming kan de prijs van de producten vaststellen op een manier die gunstig is voor de onderneming.
 - gunstig voor bewoners
 - zorgt voor lage lonen
- In de markt voor de verkoop van de producten van de onderneming, de onderneming kan de prijs van de producten vaststellen op een manier die gunstig is voor de onderneming.
- VSN v hkg mcdk adkl l d hmf dm erbg eedm



EUROPEES LANDBOUWBELEID

GELOOF HET OF NIET..

..MAAR JULLIE HEBBEN EEN MASSAVERNIETIGINGS WAPEN GEVONDEN

J. J. van der Pijl

De theorie van Ullman

- Underdoko nctbshd r sddcr l dd eg mjdkh j u m
l nmch k d o nbdrrdm → **mondialisering**
- eg mjdkh j u m hnsd m shmm kd g mcdk ero jdmdm
df dkf duhm f v a v d dk v licd chd yhd jsdm →
geglocaliseerde landbouw

Maar ...

- Bnl okd dns lsdls l ds l dk mcdmu j
fdghmcd c cnn fdkf da dj
- df hnm kd ud rbghkdm cd l dm dm hmdm l k mcd
chd gds undcrdkgds g crs mchf gdaadm nnsu mf dm
gds u j mds

Vervoersstromen tussen continenten

Triade = de drie grote
Wereldhandelsblokken

- West-Europa
- Azië
- Noord-Amerika

