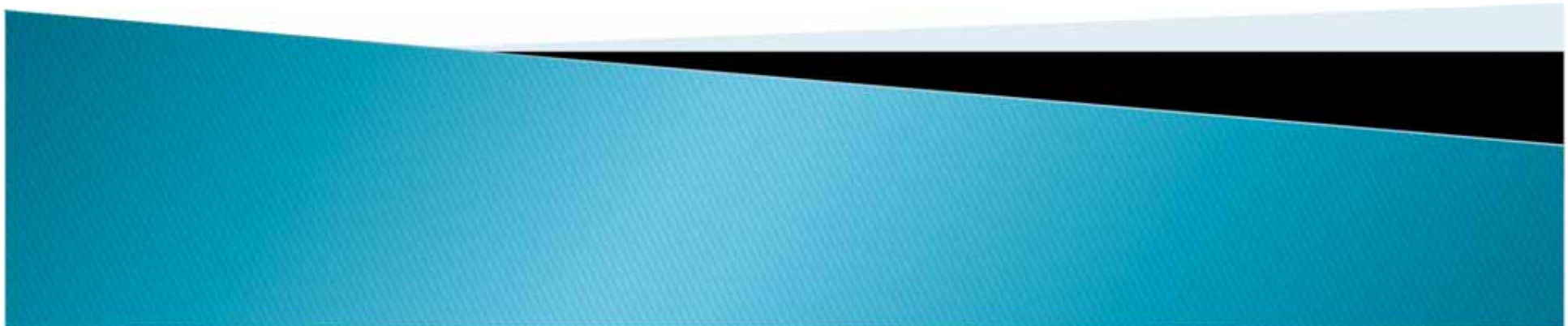


Globaalin väestökehityksen nykytilanne

Reino Hjerppe

Vihreiden väestöseminaari 26.1.2010 Eduskunnan
kansalaisinfossa



UHKAAKO MEITÄ VÄESTÖPOMMI?

- ▶ 1960-LUVULLA PUHUTTIIN VÄESTÖRÄJÄHDYKSESTÄ
- ▶ PELÄTTIIN MAAPALLON VÄESTÖN KASVAVAN HALLITSEMATTOMAN SUUREKSI
- ▶ VÄESTÖN KASVU OLI 2,4 % VUODESSA
- ▶ MAAPALLON VÄESTÖN MÄÄRÄ ON NYT 6,8 MRD.

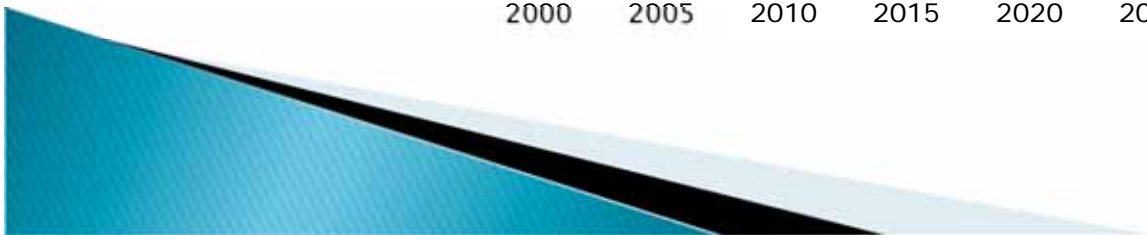
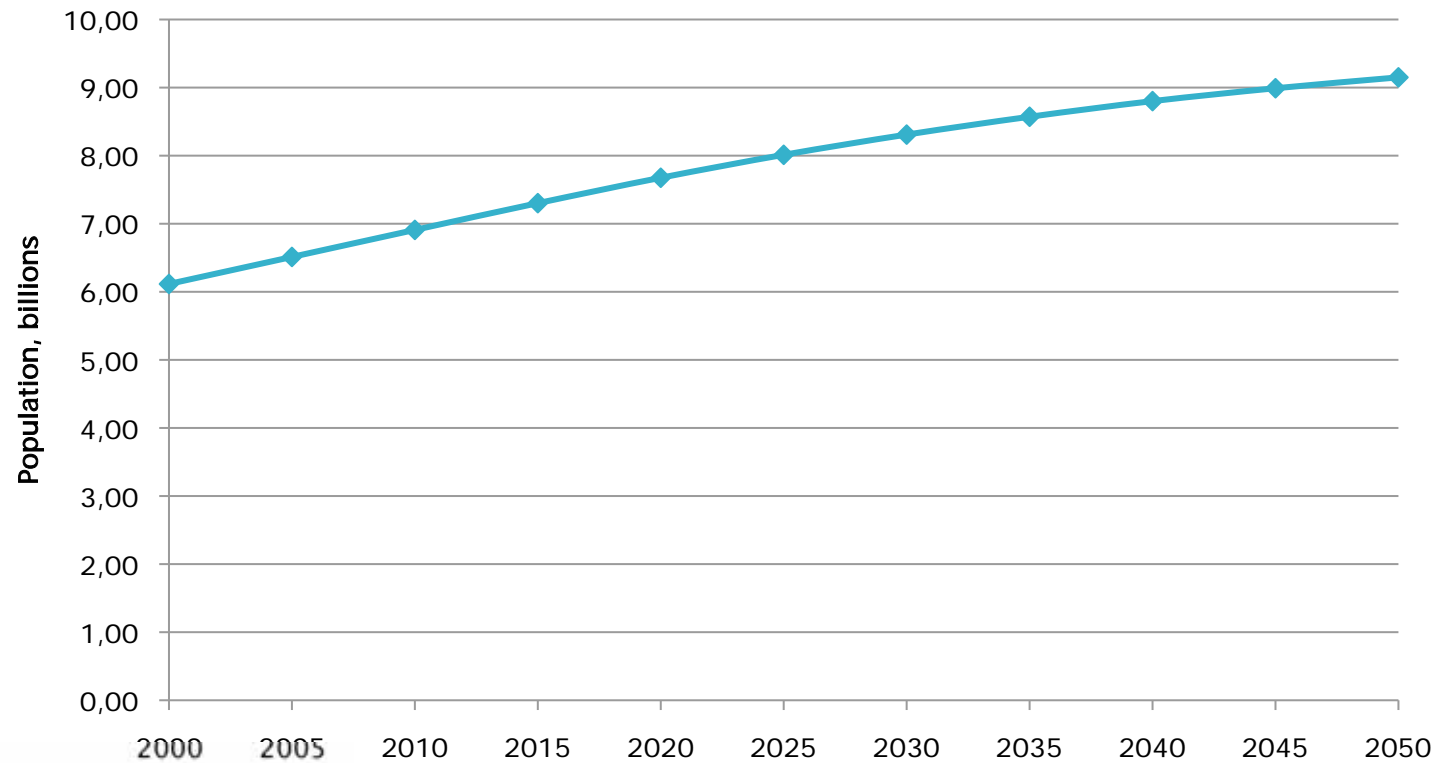


VÄESTÖN KASVU HIDASTUNUT

- ▶ VÄESTÖN KASVU ON HIDASTUNUT SELVÄSTI VIIME VUOSIKYMMENINÄ
- ▶ SYYNÄ ON SYNTYVYYDEN NOPEA LASKU KAIKKIALLA MAAILMASSA



Maailman väestö YK:n vuoden 2008 väestöennusteen mukaan



SYNTYVYYDEN LASKU

- ▶ MALTHUSIN AIKANA SYNTYI 5 LASTA NAISTA KOHDEN
- ▶ MAAILMAN KESKIJARVO OLI 1970-LUVUN LOPUSSA 4
- ▶ 1990-LUVUN PUOLIVÄLISSÄ 2.8 JA EDELLEEN LASKUSSA (ENNUSTE KEHITYSMAILLE 2045-2050: 2,05, NYT 2.75)
- ▶ 2,1 LASTA TUOTTAAN MUUTTUMATTOMAN VÄESTÖMÄÄRÄN
- ▶ SYNTYVYYS NYT 1.6 KEHITTYNEISSÄ MAISSA



VÄESTÖN KASVU NYT 1,3 %

- ▶ EUROOPAN JA POHJOIS-AMERIKAN VÄESTÖ EI ENÄÄ UUSIINNU
- ▶ AASIAN SYNTYVYYS ON ALLE 3
- ▶ AFRIKASSA SYNTYVYYS ON EDELLEEN KORKEIN (5,7 1995) MUTTA ON MYÖS LASKEMASSA
- ▶ ABSOLUUTTINEN KASVU NOIN 85-90 MILJOONAA VUODESSA (SAKSAN VÄESTÖ)



Syntyvyys (TFR) ja kansantulo (GNI)

	Total Fertility Rate	GNI PPP per Capita (\$)	
Examples of high TFR countries			
Niger	7,4	680	Reino Hjerpe 4.11.2009
Uganda	6,7	1 140	
Angola	6,6	5 020	
Dem. Rep. of the Congo	6,5	290	
Malawi	6,3	830	
Examples of low TFR countries			
Germany	1,3	35 940	
Singapore	1,3	47 940	
Korea, South	1,2	28 120	
Hong Kong, SAR	1,1	43 960	
For comparison			
Finland	1,9	35 660	
United States of America	2,1	46 970	

Source: Population Reference Bureau 2009 World Population Data Sheet

VÄESTÖN TRANSITIOTEORIA

- ▶ ENSIN LASKEE KUOLLEISUUS ELINTASON NOUSUN SEURAUKSENA
- ▶ JONKIN AJAN KULUTTUA LASKEE SYNTYVYYS
- ▶ TÄSSÄ VÄLISSÄ TAPAHTUU NOPEA VÄESTÖN KASVU
- ▶ SYNTYVYYDEN LASKETTUA TARPEEKSI VÄESTÖN MÄÄRÄN KASVU PYSÄHTYY TAI ALKAA LASKEA
- ▶ NÄIN ON KÄYMÄSSÄ KOKO MAAILMASSA 2050 JÄLKEEN
- ▶ YK:N ENNUSTE: MAKSIMISSAAN 9-11 MRD. IHMISTÄ 2000-LUVUN LOPPUPUOLELLA



Väestön luonnollinen kasvu ja kansantulo

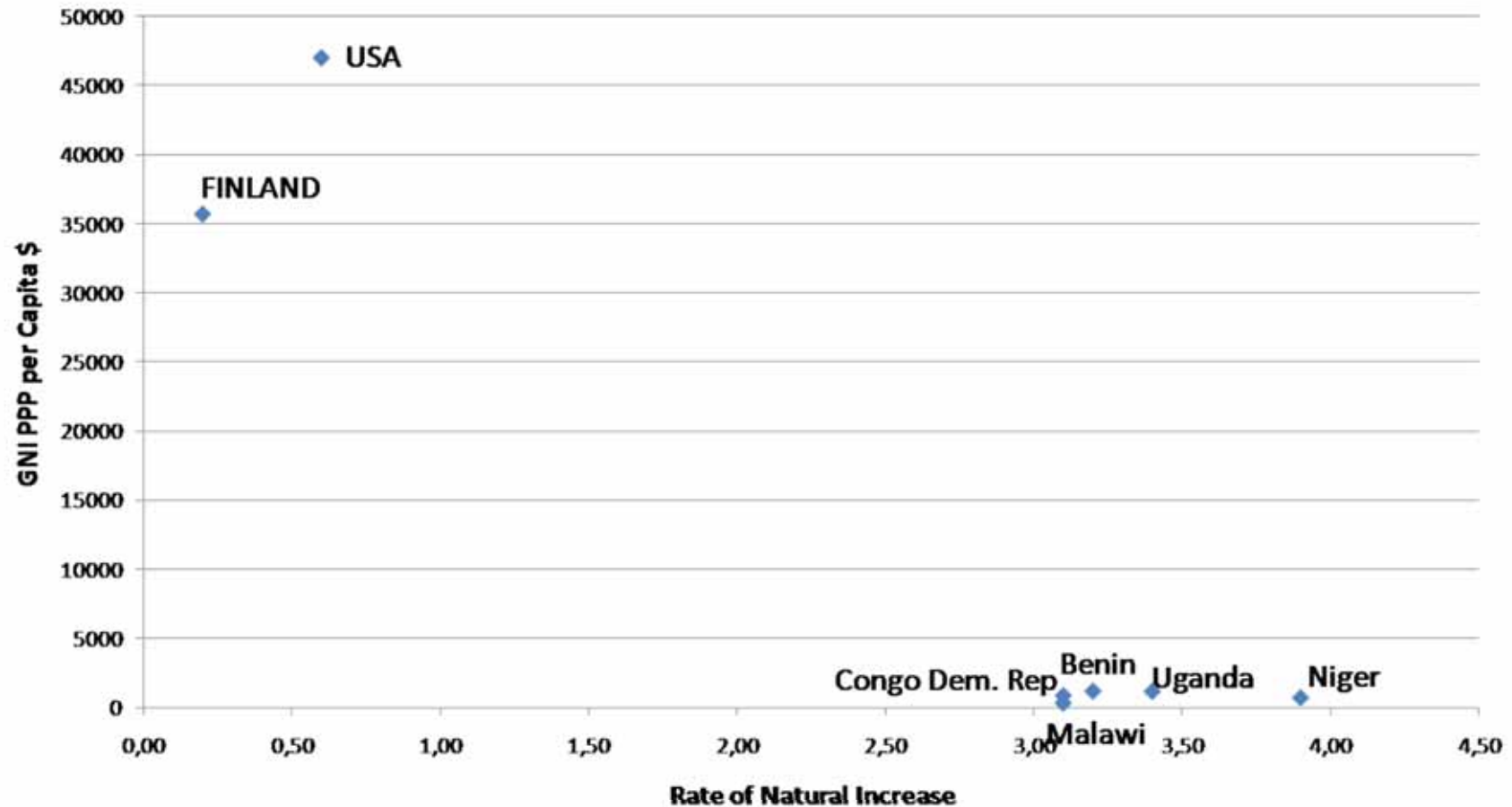
	Rate of Natural Increase %	GNI PPP per Capita \$
Countries with high RNI		
Niger	3,9	680
Uganda	3,4	1 140
Burkina Faso	3,2	1 160
Malawi	3,1	830
For Comparison		
Finland	0,2	35 660
United States of America	0,6	46 970

*Rate of Natural Increase, RNI, birth rate minus death rate, expressed as a %

Source: Population Reference Bureau 2009 World Population Data Sheet

Reino Hjerppe
4.11.2009

Väestön kasvu ja kansantulo



VÄESTÖN KASVUUN VAIKUTTAVIA TEKIJÖITÄ

- ▶ NAISTEN KOULUTUSTASO
- ▶ NAISTEN TYÖHÖN OSALLISTUMINEN
- ▶ ARVOT JA ASENTEET
- ▶ NAISTEN TASA-ARVOISET OIKEUDET
- ▶ ELÄKEJÄRJESTELMÄN OLEMASSAOLO
- ▶ PERHESUUNNITTELU



NOPEITA SYNTYVYYDEN LASKUJA

- ▶ KUUBA (1959: 4.7; 1989:1,6 – YLEINEN TERVEYDENHUOLTO, PERUSELINTARVIKKEET)
- ▶ KERALA, INTIA: VÄESTÖTIHEYS KOLMINKERTAINEN INTIAN KESKIARVOON VERRATTUNA, SYNTYVYYS 1/3 INTIAN KESKIARVOSTA, LAPSIKUOLLEISUUS PUOLET, NAISTEN KOULUTUSTASO HUOMATTAVASTI KORKEAMPI, PERUSELINTARVIKKEET TUKIEN VUOKSI KÖYHIEN SAATAVISSA, MERKITTÄVÄN NOPEA VÄESTÖN KASVUN HIDASTUMINEN)
- ▶ COSTA RICA, FILIPPIINIT, THAIMAA (NAISTEN SUHTEELLISEN KORKEA KOULUTUSTASO, NAISTEN TYÖSSÄKÄYNTI, SOSIAALINEN POLITIIKKA)
- ▶ IRAN (?)
- ▶ KENIA (TALOUDELLINEN KRIISI, HUONO ESIMERKKI)
- ▶ KIINA (YHDEN LAPESEN POLITIIKKA)



Naimisissa olevien naisten (15–49) ehkäisyn käyttö ja kansantulo

	Women using contraceptives %	GNI PPP per Capita \$	
Countries with low utilization rate			Reino Hjerppe 4.11.2009
Chad	2,8	1 160	
Sierra Leone	5,3	750	
Angola	6,2	5 020	
Liberia	6,4	300	
Sudan	7,6	1 930	
Countries with high utilization rate			
China	90,2	6 020	
Hong Kong SAR	86,2	43 960	
Switzerland	82,0	46 460	
France	81,8	34 400	
Republic of Korea	80,5	28 120	
For comparison			
Finland	77,4	35 660	
United States of America	72,8	46 970	

•all methods

Sources: Population Reference Bureau 2009 World Population Data Sheet
and United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division

MITÄ PITÄÄ TEHDÄ?

- ▶ Naisten koulutuksen lisääminen
- ▶ Perhesuunnittelukeinien edistäminen
- ▶ Köyhyyden poistaminen
- ▶ Sosiaaliturvajärjestelmien – erityisesti eläkejärjestelmien – kehittäminen
- ▶ Miesten asenteet
- ▶ Raha
- ▶ 1994 Kairon väestö- ja kehityskonferenssin suositukset edelleen relevantteja:
ihmisoikeudet, naisten oikeudet, seksuaali- ja lisääntymisterveys (tieto ja saatavuus), köyhyyden vähentäminen, hiv:in torjunta)



VÄESTÖN TIHEYS JA NÄLKÄ

- ▶ PALJON ESIMERKKEJÄ SIITÄ, ETTEI VÄESTÖN TIHEYS SINÄNSÄ AIHEUTA NÄLKÄONGELMAA
- ▶ PIENI VILJELYALA PER CAPITA EI INDIKOI VÄLTTÄMÄTTÄ NÄLKÄONGELMAA (ETELÄ-KOREAN VILJELYALA PER CAPITA ON VAIN PUOLET BANGLADESHISTA, COSTA RICASSA ON VÄHEMMÄN VILJELYALAA KUIN HONDURASSISSA, SILTI ELINAJAN ODOTTE ON PALJON PIDEMPI JNE.)
- ▶ NÄLKÄ AIHEUTUU POLITIIKASTA (AMARTYA SEN, WIDERIN TUTKIMUS) JA EPÄTASA-ARVOISUUDESTA (INEQUALITIES, MAANOMISTUS, TULOJEN JAKO)



JOHTOPÄÄTÖKSET

- ▶ VÄESTÖN KASVU HIDASTUU 2000-luvulla
- ▶ SYNTYVYYS LASKEE
- ▶ YHTEISKUNNALLISET TEKIJÄT TÄRKEIMPIÄ SYNTYVYYDEN LASKUSSA
- ▶ VÄESTÖN MUUTOKSET TAPAHTUVAT HITAASTI PITKÄLLÄ AIKAVÄLILLÄ
- ▶ PERHESUUNNITTELUN ROOLI ON TÄRKEÄ VAIKKA EI RATKASIEVA
- ▶ KIINAN MENETELMÄ EI OLE HYVÄ
- ▶ SUKUPUOLTEN TASA-ARVO OLENNAISEN TÄRKEÄ
- ▶ KAIRON KEHITYSKONFERENSSIN PÄÄTÖKSET VOIMAAN

