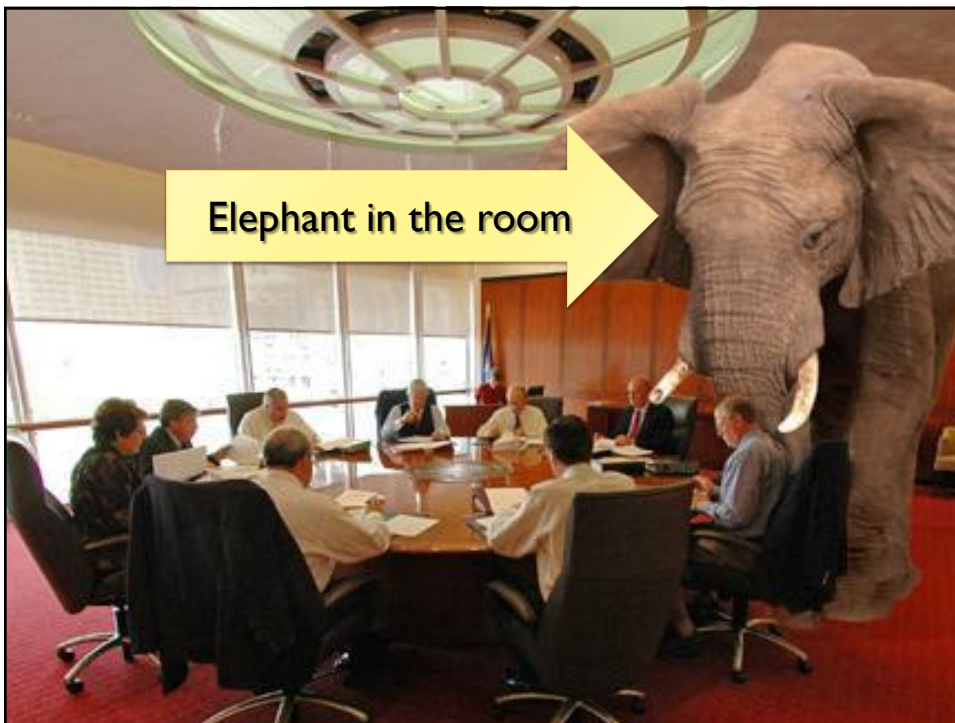


Castricum Duur of Duurzaam?

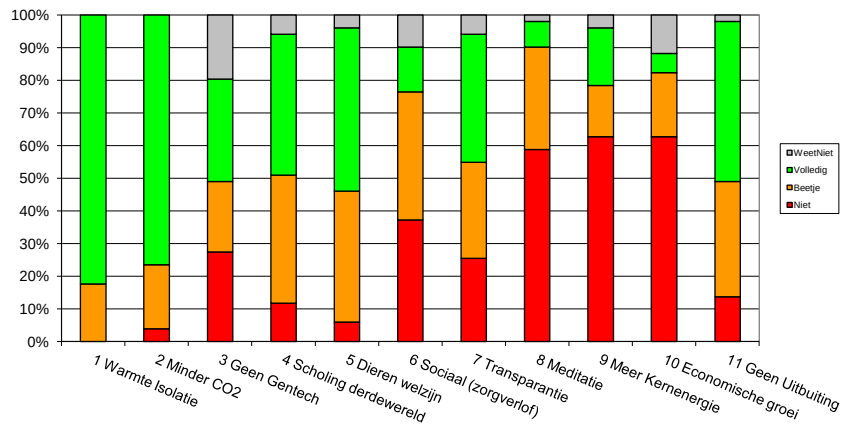
Van Globale Afhankelijkheid naar Lokale Veerkracht

Maarten Nijman,
Arie Dekker,
Arie Meijboom

4 April 2013



Wat valt onder het begrip Duurzaam?



50 mensen

0 keer hetzelfde antwoord na 11 stellingen

Duurzame ontwikkeling =



“Een wereld in Crisis”

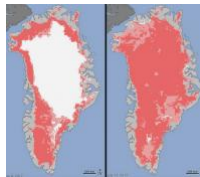
Energie



Economie



Ecologie

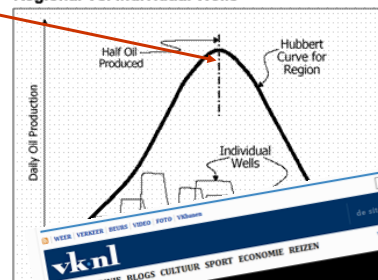


Energie: Piekolie

De olie raakt niet op, maar productie vermindert

- De goedkope, makkelijke olie raakt op.
- IEA: “olie piekte in 2006”

HUBBERT CURVE
Regional Vs. Individual Wells



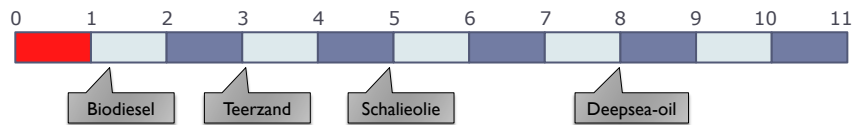
Energie: **ERO(E)I**

Energie Returned On (Energy) Invested

- Nederlands: Energie die het kost om Energie te winnen



Hoeveel krijg je terug per eenheid:



"Een wereld in Crisis"

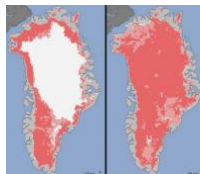
Energie



Economie



Ecologie

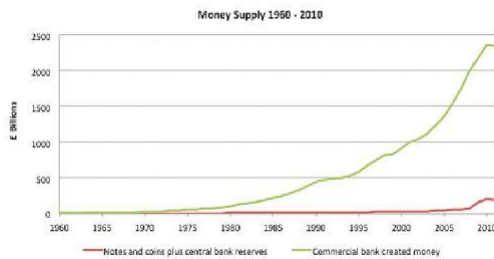


Economie



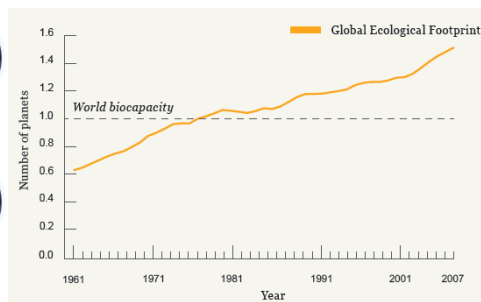
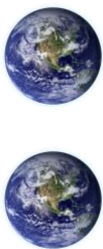
“Iedereen die gelooft dat exponentiële groei altijd door kan gaan op deze eindige planeet is een gek of een econoom.”

Kenneth Boulding, economist



Dagelijks 4.000 miljard dollar verhandeld, slechts 2% heeft te maken met reële economie.

Groei vergt meer dan er is.



We zitten op een enorme ramkoers



**Prof. Dr. H. Wijffels
29 maart 2011**

Economie

Implicaties voor burgers in Castricum

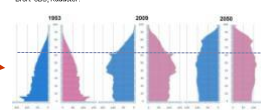
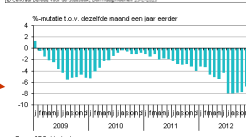
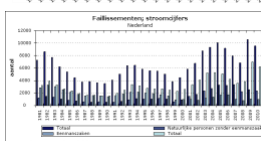
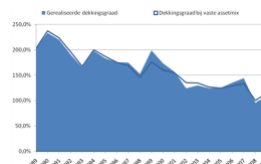
Enorme uitdaging voor de post-babyboomers generatie

De pensioenen in problemen

Inkomen onzeker als gevolg van crises, faillissementen ondernemers, schaarste, ...

Gemeente belastingen, WOZ, groeiende armoede, energieproblemen

% werkenden daalt, vergrijzing & WMO – hoe organiseren we hulp?



"Een wereld in Crisis"

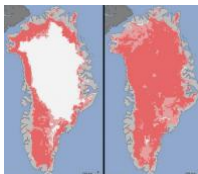
Energie

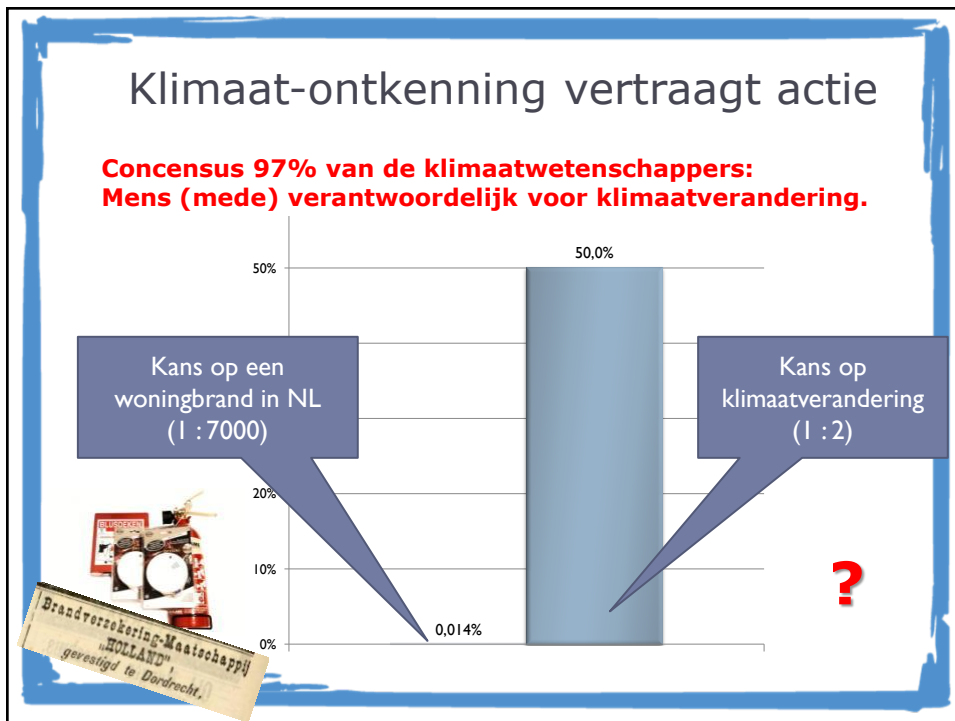
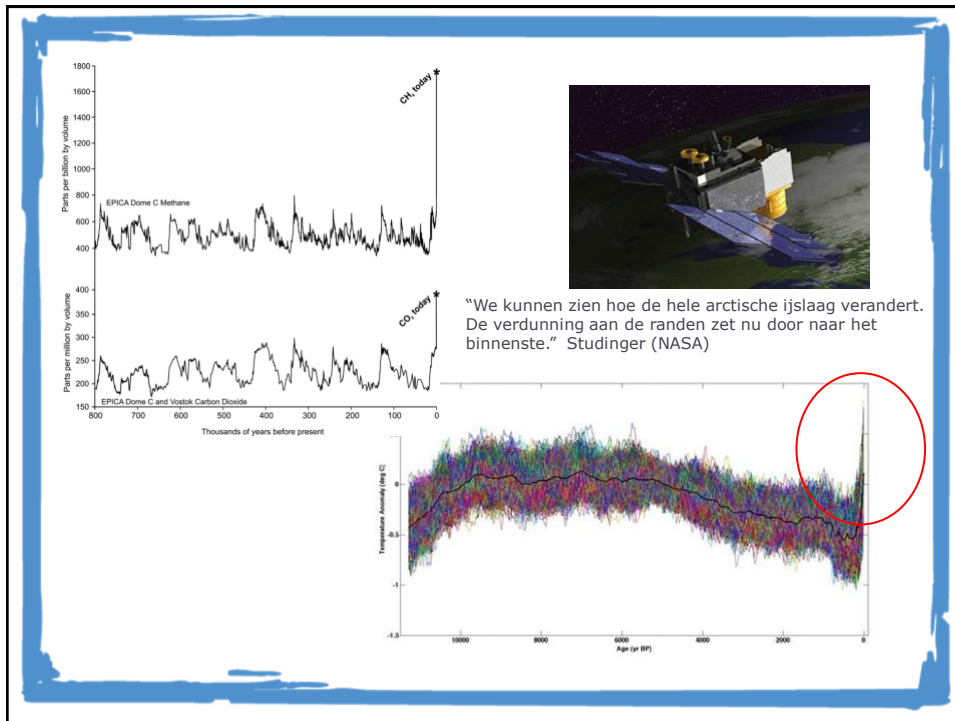


Economie



Ecologie





Hoe lost Castricum dit spanningsveld op?



**Steeds sneller
stijgende groei**

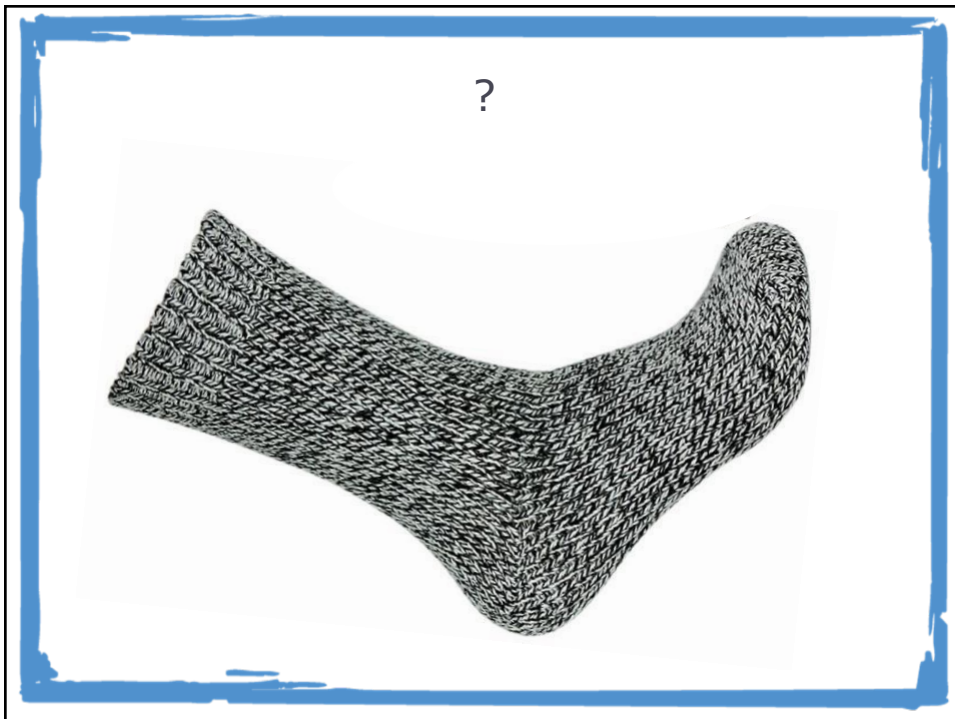
- Schulden
- Wereldbevolking
- Welvaart
- Temperatuur
- Inkomen rijkste 0,1%



**Eindigheid van
bronnen**

- Olie – en EROI
- Grondstoffen
- Voedsel & drinkwater
- Innovatiekracht / efficiency
- Geluk van mensen

filmpje



Waarom helpt Lokale Veerkracht?



Fijne boodschap: "Je kunt iets doen!"



Fijne boodschap: "heldere uitgangspunten!"

1. Minder/andere energie is onvermijdelijk
2. Lokale veerkracht
3. Zelf in actie - **nu**
4. Wijsheid en creativiteit van de gemeenschap

FUN!



Burger produceert – Overheid faciliteert

De burger gaat terugleveren

- ▶ Nu: energie
- ▶ Straks: voedsel, zorg, diensten, productie, ...

Overheid zal kansen moeten herkennen & faciliteren



Burgers die samen energie produceren

calorie
EIGEN WIJZE ENERGIE



Zon op Castricum [powered by **Zon op Nederland** **calorie**]

Of Stadslandbouw volgens Permacultuur-principes

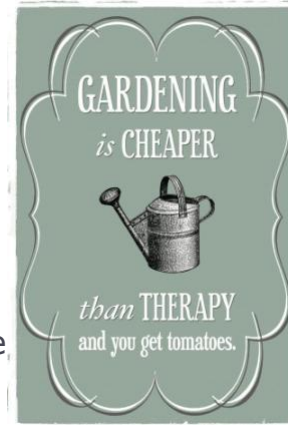


Voorbeeld: Functiecombinatie

Echt Bakkums Groen

(onderwijs + zorg + restaurants)

- Zorgcliënten telen samen met landbouwstudenten biologische groenten voor (ster-)restaurants in Bakkum & Castricum.
- Een 'solidaire' oplossing voor problemen, omdat uiteenlopende belangen elkaar versterken; solidariteit van belangen.



En wat nog meer?

calorie
EIGEN WIJZE ENERGIE



My Wheels
MyWheels: 'Het nieuwe autodelen'



Voor elkaar!
Letsa!





Economie voor de toekomst,
nu ook in Castricum

Arie Meijboom, Letsa 204

4 april 2013



Letsa is:

- Lokaal Economisch Transactie Systeem Alkmaar
- Vereniging met bestuur
- Handel
- Gebruik van talenten
- Leuke dingen doen zonder geld
- Menselijke maat
- Gezellig
- Voor elkaar en met elkaar
- Ruim 80 leden waarvan 17 in Castricum (stand 1-4-13)





De site:

- www.letsa.nl
- Clubhuis (naast gewone bijeenkomsten)
- Smoelenboek
- Marktplaats voor vraag en aanbod met o.a. zoekfunctie op lid, plaatsnaam en rubriek
- Portemonnee (inhoud openbaar)
- Groepsmail voor algemene oproepen



De leden:

- Mensen met talenten
- Mensen met verborgen talenten (Letsa helpt ontdekken)
- Gewone mensen die buiten de dagelijkse patronen durven te stappen.
- Ook organisaties kunnen meedoen





Waarom lid worden? Wat kun je "halen"?

- Wat zou je graag willen hebben?
- Welke klusjes kom je zelf niet aan toe?
- Wat lijkt je erg lekker?
- Wat zou je graag willen leren?
- Wat voor hulp kun je gebruiken
- Wat zou je graag willen lenen?



Waarom lid worden? Wat kun je "brengen"?

- Wat heb je over (kleding, boeken, ???)
- Welke klusjes vindt je leuk om te doen?
- Wat kun je goed maken of doen?
- Wat kan een ander van je leren?
- Waarmee kun je anderen helpen?
- Wat kun je uitlenen?



Vragen & discussie



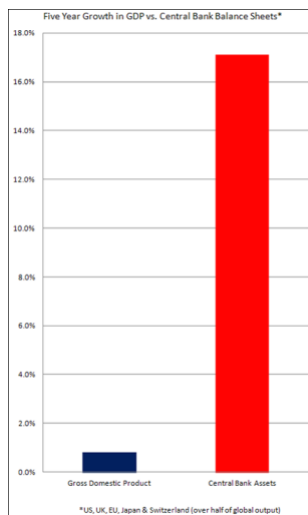
De volgende generatie rekt op onze Lokale Veerkracht

appendix

Problemen van Bankschuld - geld

Geld creëren uit “niets”
om de economie te laten
groeien

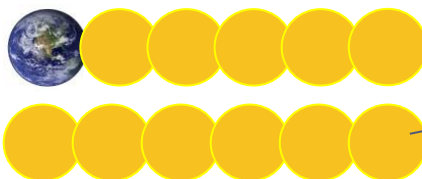
Een weinig efficiënt of
effectief middel



Problemen van Bankschuld - geld

Rente impliceert verplichte groei

Caesar cent met 4% rente?



Y 2012
goudprijs

Problemen van Bankschuld - geld

Deleveraging : challenges for advanced countries

Financial balances & economic performance compared

2012% GDP (unless otherwise stated)	US	Japan	UK	Can.	Euro	Belg.	France	Germ.	Greece	Ire.	Italy	Nc.	Port.	Sp.
GOVERNMENT BALANCES														
1 Government gross debt (2012)	107	236	88	85	90	99	89	79	163	113	123	70	112	109
2 Government gross debt (2017 est.)	113	257	87	74	87	88	85	71	137	109	119	79	109	109
3 Government net debt (2012)	84	135	84	35	70	84	83	54	153	103	102	36	111	109
4 General government balance ¹	-8.1	-10.0	-8.0	-3.7	-3.2	-2.9	-4.6	-0.8	-7.2	-8.5	-2.4	-4.5	-4.5	-6.0
5 Required fiscal adjustment ²	10.9	18.2	7.5	4.0	4.0	4.4	5.0	0.3	7.3	10.7	4.4	5.3	3.8	7.0
6 Req'd fisc. adj't. (inc. age costs) ³	17.6	18.9	11.3	7.9	5.8	9.3	6.6	2.3	10.7	12.2	3.4	10.3	8.1	10.0
PRIVATE SECTOR BALANCES														
7 Households' gross debt	88	74	99	89	70	53	63	59	70	120	51	130	105	89
8 Non-fin. corporates' gross debt ⁴	87	143	118	53	138	178	152	63	75	244	112	114	154	196
EXTERNAL BALANCES														
9 Current account ⁵	-2.9	1.4	-1.8	-2.1	0.3	-0.1	-1.7	6.0	-4.5	1.6	-1.3	11.7	-0.9	-0.9
10 Net external assets	-16	52	-11	-11	-14	64	-9	33	-97	-93	-23	37	-107	-93
POTENTIAL GROWTH														
11 Real GDP growth, 2011-11 % ar ⁶	1.6	0.6	1.4	1.9	1.1	1.5	1.1	1.0	0.9	2.0	0.2	1.3	0.3	1.8
12 Population growth 2012-17 % ar ⁷	1.0	-0.4	0.7	1.2	0.2	0.7	0.5	-0.2	0.1	-0.6	0.4	0.2	0.1	0.4

Sources: BIS; EU Consolidated Banking Data; FDI; IMF, BIS-IMF-OCED-World Bank Joint External Debt Hub (JEDH); IMF staff estimates; Barclays Research estimates
 1 Cells shaded in red indicate a value in the top 25 percent of a pooled sample of all countries shown in the table from 1990 through 2009 (or largest sample available), except for new markets* for which the shading is applied according to a Barclays Research assessment of riskiness. Grey shading indicates values in the bottom 50 percent, and orange in the 50th to 75th percentile. The sample for bank leverage data starts in 2008 only. 2 IMF estimate of fiscal adjustment needed to achieve a 60% debt/GDP ratio (80% for Japan) by 2020, from 2012 onwards as % GDP. 3 IMF estimate, including age-related expenditure costs on budget balance. 4 Nonfinancial corporates' gross debt includes intercompany loans and trade credit, and these can differ significantly across countries.



5

30 October 2012

Nederlanders hebben een zeer hoge schuld per huishouden

Problemen van Bankschuld - geld

Positieve rente bevordert kortetermijndenken

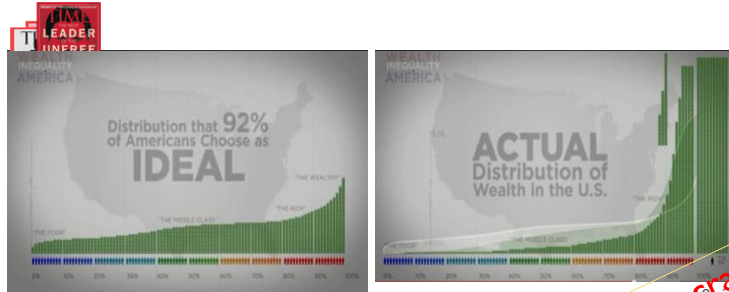
Plant een den, kap een oerwoud



Problemen van Bankschuld - geld

Bevordert concentratie van rijkdom

Verdeling van inkomens US



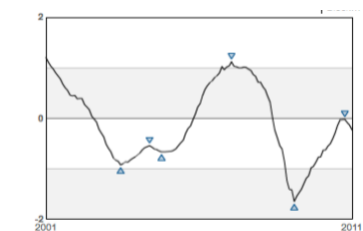
Lobby-actie

<http://newsfeed.time.com/2013/03/04/watch-video-on-wealth-inequality-in-the-u-s/>

Problemen van Bankschuld - geld

Versterkt de conjunctuur-cyclus
(geld vlucht van problemen en stroomt naar kansen)

Boom-burst



Problemen van Bankschuld - geld

Devalueert sociaal "kapitaal",

Schuldgeld moedigt concurrentie aan door groeiende tekorten

Resultaat?

luch vervuiling, landvervuiling, illegale afvallozingen, bodemvervuiling, zeesing, verzilting, watervervuiling, uitputting van landbouwgrond, desertificatie, veranderingen in cultuuren, verspreiding van gifstoffen, groeiende hoeveelheid afval, uitputting van biodiversiteit, uitsterven van soorten, klimaatverandering, ozonverval, luchtervuiling, Astma en COPD, instorten van ecosystemen, overbejating van de natuurlijke habitats, overbejating, overbejating, crises, groeiende inkomensongelijkheid, politieke crises, armoede, honger, uitbuiting, toename van werkloosheid, slavernij, kinderarbeid, kindersterfte, vrouwenhandel, bevolkingsgroei, onnodige zwangerschappen, Analalfabetisme en kinderen die niet naar school gaan, vluchtelingen, oorlog, conflicten, corruptie, (nucleaire) wapens, peak oil, peak gas, peak uranium, peak coal, peak fosfor, economische bubbles, ...

Is dit de wereld die we – écht – willen?