

Meje rasti, študija Rimskega kluba - 40 let kasneje

Nina Tome, Umanotera, Slovenska fundacija
za trajnostni razvoj

- Smo samozadostni na planetu Zemlja?
- Kje so meje našega planeta?
- Zakaj je doktrina nenehne gospodarske rasti prevladujoča?
- Kakšna je odgovornost ekonomistov?
- Obstajajo alternativni ekonomski modeli?
- Kje so razlogi, da trajnostni model razvoja ne prodre v politiko?
- Smo kot človeštvo zmožni “premika”?

Gospodarska rast

Gospodarska rast je merjena s stopnjo rasti bruto domačega proizvoda (BDP) v izbranem letu.

Konsenz: Gospodarska rast je ključ napredka in najpomembnejši cilj.

Svetovno gospodarstvo je skoraj petkrat večje kot je bilo pred pol stoletja.

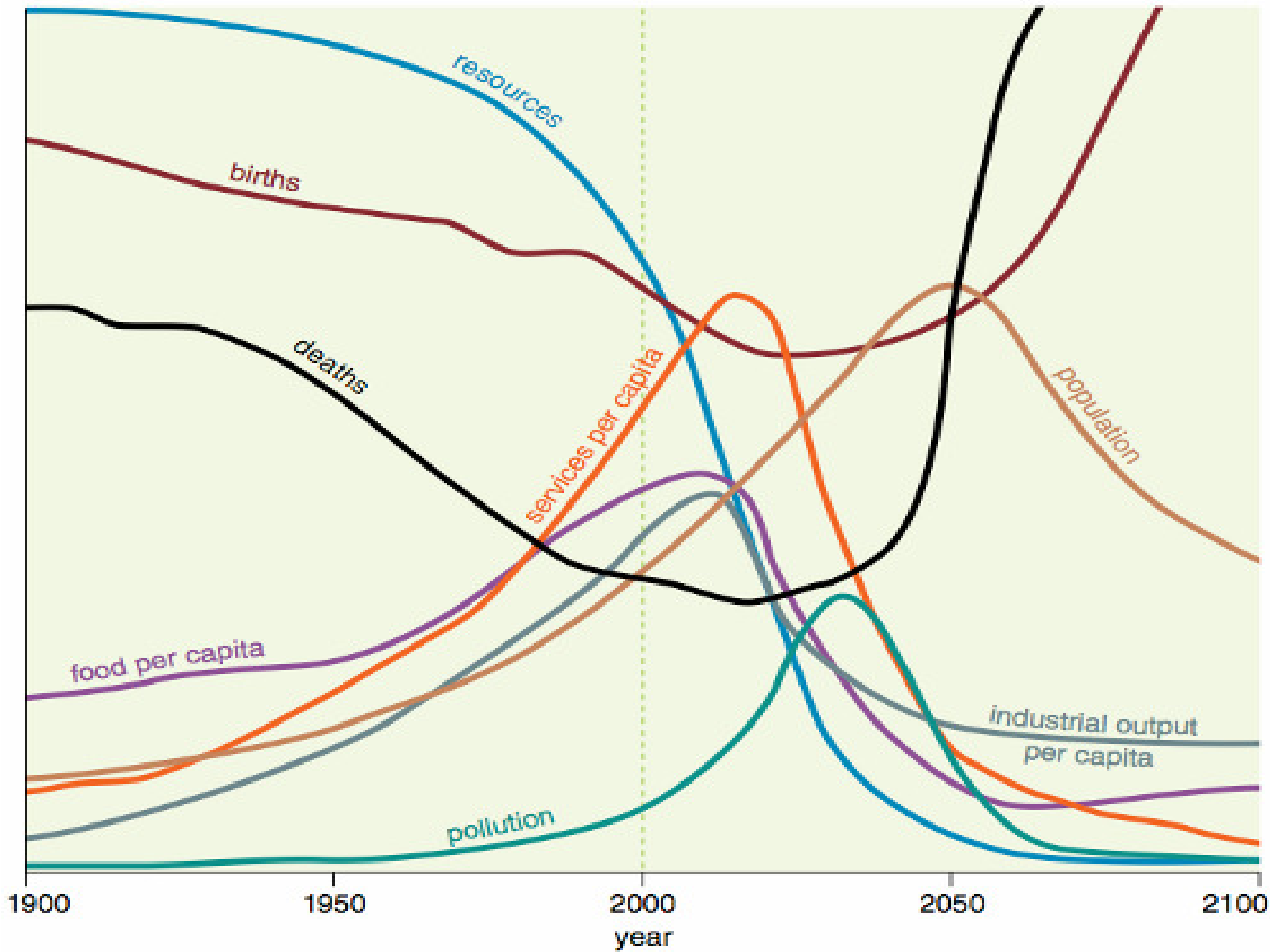
Meje rasti (The limits to Growth)

- Rimski klub, leta 1972
- Skupina znanstvenikov iz M.I.T.
- Koliko časa se lahko trendi rasti nadaljujejo na planetu z omejenimi viri?
- Model World3

Model World3

- Svetovno prebivalstvo, industrializacija, onesnaženost okolja, proizvodnja hrane in poraba neobnovljivih virov

Izkoriščanje naravnih virov prek meja sposobnosti obnavljanja planeta bo vodilo v zlom družbeno-ekonomskih in ekoloških sistemov nekje tekom 21. stoletja.

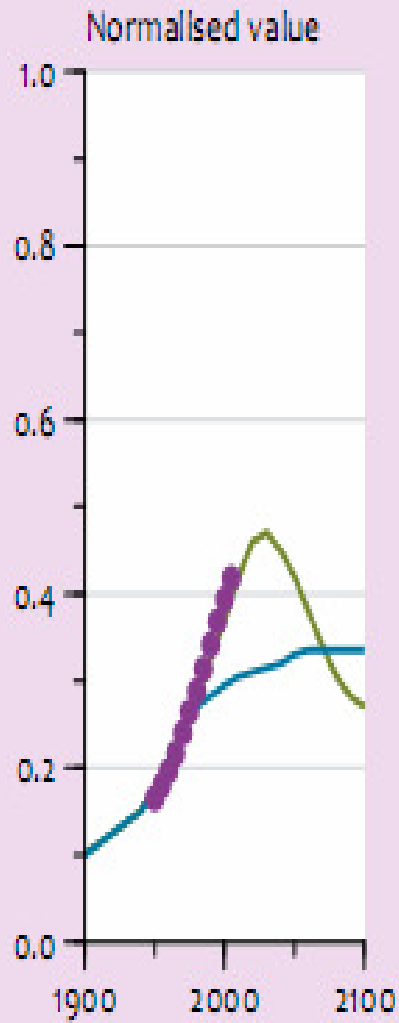


So bile napovedi pravilne?

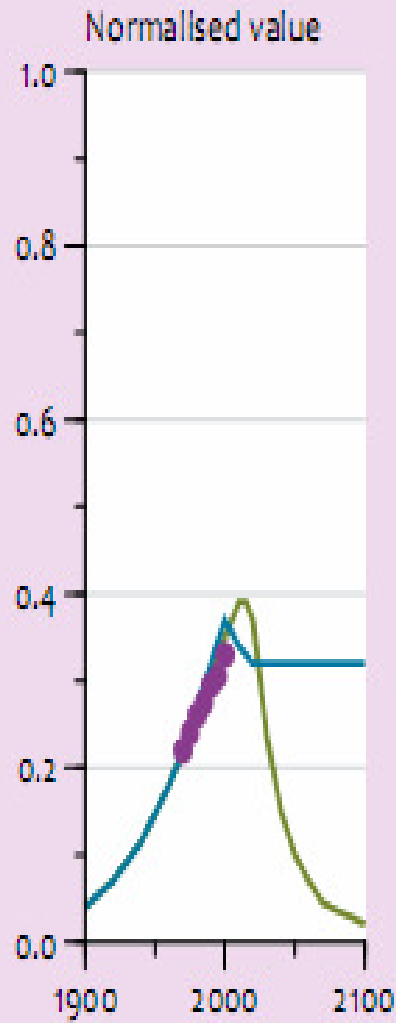
- kritike
- Graham Turner, CSIRO: A Comparison of "The Limits to Growth" with Thirty Years of Reality.

Spremembe v industrializaciji, proizvodnji hrane in onesnaževanju so skladne z napovedmi iz poročila - s scenarijem »Standard run«.

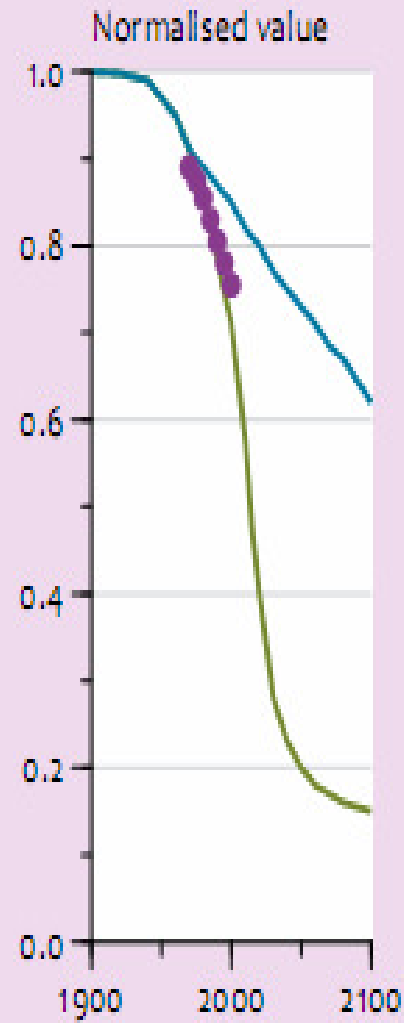
Population



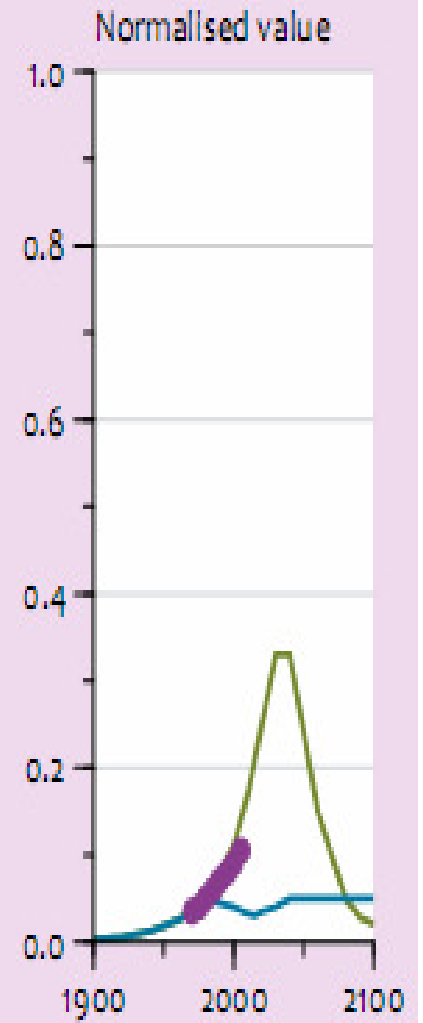
Industrial output



Non-renewable resources



Pollution



'Limit to Growth' scenarios

— Standard run

● Observed data

— Stabilized world

Meje rasti danes

Dva vidika:

- Neobnovljivi in obnovljivi viri
- Zmožnosti planeta "absorbirati" naše vplive na okolje

Pomanjkanje virov, podnebne spremembe, izsekavanje gozdov, izguba biotske raznovrstnosti, skrčenje ribjih populacij na minimum, pomanjkanje pitne vode, onesnaženje prsti, zraka in vode...



'THE SAME BOAT'

Umanotera, Slovenska fundacija za
trajnostni razvoj,
www.umanotera.org

Plan B za slovenijo,
www.planbzaslovenijo.si

Nina Tome,
nina.tome@umanotera.org