

Grænser for vækst (uddybende beskrivelse)

Analysen i bogen *Grænser for vækst* bygger på computersimuleringer af udviklingen i befolkningsstørrelse, industriel produktion, fødevareproduktion, ikke-fornyelige ressourcer og forurening. Der er ikke tale om forudsigelser, men der er simuleret en række scenarier baseret på forskellige antagelser om bl.a. mængden af ressourcer, styrken af den teknologi som bekæmper forurening, befolkningspolitik etc. Scenarierne viser alle en eksponentiel udvikling i befolkningstal og produktionskapital efterfulgt af et kollaps, hvis de grundlæggende samfundsstrukturer og politikker fortsætter uændret. En mere langsigtet og stabil udvikling kræver grundlæggende et stop for både befolkningsvæksten og væksten i produktionskapital.

I bøgerne *Hinsides grænser for vækst* (på dansk i 1993) og *Limits to Growth – the 30-year update* (2005) analyserer forfatterne udviklingen over de første henholdsvis 20 og 30 år af scenarierne fra 1972. De finder, at de grundlæggende konklusioner fra 1972 stadig holder bortset fra, at vi sandsynligvis allerede nu har overskredet grænserne for naturens bæredygtighed.