

VISHWAKARMA, KESHAV P.: *Macro-economic regulation. A control system incorporating the Kalman filter for the Netherlands*. Rotterdam: Rotterdam University Press, 1974. 91 pp. Dfl. 39,90.

Denne noget tekniske fremstilling er et forsøg på at vise, hvordan optimal kontrolteori kan anvendes i økonomisk politik, eksemplificeret med hollandske data for perioden 1961-70. Hvis man ser bort fra forskelle i tidshorisont og modelspecifikation, kan man stærkt summraisk sige, at mens hovedtankegangen bag perspektivplanovervejelser er under nogle forskellige forudsætninger og kombinationer heraf at beregne konsekvenserne

for nogle centrale økonomiske størrelser på et eller flere fremtidige tidspunkter, vil man i optimal kontrolteori specificere en ønsket udvikling over tiden af nogle målstørrelser og derefter ved hjælp af funktioner, der udtrykker hvilken vægt man tillægger opfyldelsen af de forskellige mål og omkostningerne ved at bringe forskellige midler i anvendelse samt en model for økonomien nå frem til en samlet plan for, hvilke indgreb, der skal foretages hvornår. Når en sådan model er formuleret stokastisk opstår desuden estimationsproblemer; det er det filtreringsterminologien i bogens undertitel henlyder til.