

John Peter McNerney, **Installing and Using an Automatic Data Processing System**, Division of Research Harvard University Graduate School of Business Administration, Boston, 1961, 314 s., Dollars 3.00.

Dette Harvard Studium bygge på case-studier over anvendelsen af EDB systemer. Disse anvendelser går på lagerkontrol og salgskontrol. Der er i bogen redegjort for, hvorledes disse funktioner kan udføres navnlig ved hjælp af en RAMAC.

*Erik Johnsen.*

E. Lykke Jensen, **Lager, produktion og prisfastsættelse fra et stokastisk synspunkt**, Einar Harck, Kbhvn, 1963\*)

*En ny disputats\*\*)*

Af professor, dr. polit. P. Nørregaard Rasmussen.

Lykke Jensen, som nu er professor i statistik ved Handelshøjskolen i København, blev i oktober dr. polit. på et driftsøkonomisk arbejde om »Lager, produktion og prisfastsættelse fra et stokastisk synspunkt« (Harck's forlag, 1963). Afhandlingen behandler emner som: Hvad er det optimale lager med givne afsætnings- og omkostningsforhold? Hvad er den optimale lagerbevægelse og den op-

timale fordeling af produktionen over tiden med givne afsætnings- og omkostningsbevægelser? Hvor ligger den optimale pris for en monopolist eller for en producent, som producerer under monopolistisk konkurrence?

Stillet overfor disse problemstillinger vil adskillige formentlig spørge, om man nu kan blive doktor på gamle travere. De som eksempler givne problemer er dog forlængst formulerede og løst i økonomien.

I forhold til de gamle svar på de anførte spørgsmål er der imidlertid i løbet af de sidste tiår (først og fremmest af en lille gruppe amerikanske forskere) givet nye svar, idet de almindeligt opstillede forudsætninger er ændret på yderst relevant måde. I stedet for at regne med, at der er en helt fast sammenhæng mellem pris og afsat mængde, har man indført den – når det først er gjort – nærliggende betragtning, at den efterspurgte mængde er en stokastisk variabel: Til given pris vil man i gennemsnit afsætte en bestemt mængde; men den i given periode afsatte mængde kan afvige fra dette gennemsnit, idet afvigelserne tænkes beskrevet ved en stokastisk fordeling, således at den til given pris afsatte mængde »ofte« ligger »tæt« på den gennemsnitlige afsatte mængde.

Lykke Jensen's arbejde handler om de konsekvenser, det har for lagerteori, produktionsteori samt pristeori, at disse nye forudsætninger lægges til grund. Det er med andre ord et arbejde, som viser konsekvenserne af, at driftsøkonomien forlader et rent deterministisk synspunkt og i stedet indfører en stokastisk betragtning af afsætningssiden. Der er således ikke tale om gamle travere. Det viser sig da også, at svarene på de givne spørgsmål bliver alt andet end banale.

Eksempelvis viser det sig, at hvis man forudsætter, at en ordre kan overføres fra en periode til en anden – en slags

\*) Anmeldelsen er gengivet med tilladelse af forfatteren og Danske Økonomers Forening efter »Danske Økonomer«, 10. årgang, s. 242-43.

\*\*\*) I et kommende hæfte af *National-økonomisk Tidsskrift* vil professor Hald og jeg offentliggøre længere og mere indgående drøftelser af afhandlingen. – Det følgende sigter alene mod at give en fornemmelse af disputatsens problemstilling. [Dette er sket i 1963, Bd. 101, 5-6 hæfte, s. 246-274, red.].