





Gijs de Leve

Publications of Gijs de Leve

1. PUBLICATIONS OF THE MATHEMATICAL CENTRE, AMSTERDAM

1.1. MATHEMATICAL CENTRE TRACTS

G. de Leve (1964). *Generalized Markovian decision processes, part I; model and method*, Mathematical Centre Tracts 3. [Part 1 of dissertation, defended at the University of Amsterdam, May 20, 1964.]

G. de Leve (1964). *Generalized Markovian decision processes, part II; probabilistic background*, Mathematical Centre Tracts 4. [Part 2 of dissertation, defended at the University of Amsterdam, May 20, 1964.]

G. de Leve, H.C. Tijms, P.J. Weeda (1970). *Generalized Markovian decision processes; applications*, Mathematical Centre Tracts 5.

1.2. MC SYLLABI AND CWI SYLLABI

G. de Leve, W. Molenaar (1966). *Leergang besliskunde, deel 4; Markovketens en wachttijden*, MC Syllabus 1.4.

J. Kriens, G. de Leve (1966). *Leergang besliskunde, deel 5; inleiding tot de mathematische besliskunde*, MC Syllabus 1.5.

G. de Leve (1968). *Leergang besliskunde, deel 7a; dynamische programmering 1*, MC Syllabus 1.7a.

G. de Leve, H.C. Tijms (1970). *Leergang besliskunde, deel 7b; dynamische programmering 2*, MC Syllabus 1.7b.

G. de Leve, H.C. Tijms (1971). *Leergang besliskunde, deel 7c; dynamische programmering 3*, MC Syllabus 1.7c.

G. de Leve (1984). *Mathematische besliskunde: theorie en praktijk. Vakantie cursus 1984; Hewet - plus wiskunde*, CWI Syllabus 1, pp. 1-13.

1.3. REPORTS

G. de Leve, J. Kriens (1954). *Overzicht van een aantal artikelen over 'operations research'*, [1]. Report S-167.

G. de Leve (1956). *Enige statistische aspecten van de factoranalyse*. Report S-210.

G. de Leve (1958). *Dynamische voorraadproblemen*. Report S-230, ZW-7.

G. de Leve (1961). *Dynamische programmering*. Report S-280.

G. de Leve (1961). *Meerstapsbeslissingsproblemen; lezing Studiekring Econo-*

- G. de Leve (1962). Steeds weer meten en weten. Report S-297.
 G. de Leve (1962). Stochastic ∞ -stage decision problems. Report S-302.
 G. de Leve (1965). Markov-programmering. Report S-341.
 G. de Leve, H.C. Tijms (1973). A general Markov programming method, with applications. Report BD-2.
 G. de Leve (1973). Besliskunde, wat is dat? Report BD-3.
 G. de Leve, H.C. Tijms (1974). A general Markov decision method, with applications to controlled queueing systems. Report BN-24.

1.4. COURSE NOTES

- J. Kriens, G. de Leve, P. de Wolff (1956). Operations research; 1955/56. Report SC-9.
 J. Kriens, G. de Leve (1957). Voorraadproblemen. Report SC-10.
 J. Kriens, G. de Leve, P. de Wolff (1958). Operations research; 1957/58. Report SC-9a.
 J. Kriens, G. de Leve (1960). Operations research; 1959/60. Report SC-9b.
 A.R. Bloemena, A.H. Haitzma, J. Kriens, G. de Leve (1960). Cursus operations research II. Report SC-11.
 J. Kriens, G. de Leve (1960). Leergang besliskunde, hoofdstuk VII; algemene voorbeelden. Report SC-13h.
 G. de Leve, F. Göbel (1960). Leergang besliskunde, hoofdstuk IX; caput uit de waarschijnlijkheidsrekening. Report SC-13j.
 G. de Leve (1960). Leergang besliskunde, hoofdstuk XI; voorraadproblemen. Report SC-13l.
 G. de Leve (1960). Leergang besliskunde, hoofdstuk XIV; dynamische programmering. Report SC-13p.
 G. de Leve, J. van de Lune (1960). Leergang besliskunde, hoofdstuk XIVa; eenstaps- en meerstaps beslissingsproblemen. Report SC-13q.
 G. de Leve, F. Göbel (1960). Leergang besliskunde, hoofdstuk XV; wachttijden. Report SC-13r.
 G. de Leve, F. Göbel (1961). Leergang besliskunde, hoofdstuk XVII; vervangingsproblemen. Report SC-13w.
 G. de Leve, J. Kriens, J. van de Lune, C.J. van Tooren (1962). Oriënterende cursus mathematische besliskunde. Report SC-14.
 G. de Leve, J. Kriens, J. van de Lune, C.J. van Tooren (1965). Oriënterende cursus mathematische besliskunde; herziene uitgave. Report SC-14a.
 G. de Leve (1965). Inleiding tot de besliskunde. Report SC-15.
 G. de Leve, H.C. Tijms (1966). Inleiding tot de mathematische programmering, 1; lineaire programmering. Report SC-16a.
 G. de Leve, H.C. Tijms (1966). Inleiding tot de mathematische programmering, 2; discrete en kwadratische programmering. Report SC-16b.
 G. de Leve, J.C. van Dalen (1970). Inleiding in de besliskunde, 1. Report BC-2.1.
 G. de Leve, J.C. van Dalen (1970). Inleiding in de besliskunde, 2. Report BC-2.2.

2. PUBLICATIONS OF THE UNIVERSITY OF AMSTERDAM

- J.A. van der Velde, R. Jonker, G. de Leve, A. Volgenant (1979). Lower bounds for traveling salesman problems with known relative order for a part of the cities. Report AE 3/79, Faculty of Actuarial Science and Econometrics.

3. PAPERS IN JOURNALS

- G. de Leve (1962). Decision rules for adjusting Markovian processes. *Bulletin de l'Institut International de Statistique* 39, pp. 423-433.
 G. de Leve (1962). Stochastische ∞ -staps beslissingsproblemen. *Statistica Neerlandica* 16, pp. 433-448.
 G. de Leve (1966). Wie beslist er eigenlijk? *Statistica Neerlandica* 20, pp. 155-170. [Text of inaugural lecture, given at the University of Amsterdam, February 21, 1966.]
 G. de Leve, P.J. Weeda (1968). Driving with Markov programming. *Astin Bulletin* 5.1, pp. 62-86.
 G. de Leve, A. Federgruen, H.C. Tijms (1977). A general Markov decision method I: model and techniques. *Advances in Applied Probability* 9, pp. 296-315.
 G. de Leve, A. Federgruen, H.C. Tijms (1977). A general Markov decision method II: applications. *Advances in Applied Probability* 9, pp. 316-335.
 J.A. van der Velde, R. Kaas, G. de Leve (1980). Stronger Gomory cuts by multidimensional knapsack problems. *Mathematische Operationsforschung und Statistik Series Optimization* 11, pp. 249-259.
 R. Jonker, G. de Leve, J.A. van der Velde, A. Volgenant (1980). Rounding symmetric traveling salesman problems with an asymmetric assignment problem. *Operations Research* 28, pp. 623-627. [In the title, read 'Bounding' instead of 'Rounding']
 G.A.P. Kindervater, A. Volgenant, G. de Leve, V. van Gijlswijk (1985). On dual solutions of the linear assignment problem. *European Journal of Operational Research* 19, pp. 76-81

4. MISCELLANEOUS

- G. de Leve (1972). Besliskunde. *Grote Winkler Prins, zevende druk, deel 3*, Elsevier, Amsterdam, pp. 654-655.
 G. de Leve (1976). Besliskunde. *Winkler Prins Technische Encyclopedie, deel 2*, Elsevier, Amsterdam, pp. 77-79.