

Prof. J. TINBERGEN

2566 XD DEN HAAG, 9 dec. 1978
HAVIKLAAN 31
TELEFOON 64 46 30

Beste Jacob,

Mag ik nog een verzoek toevoegen aan wat ik je — via loet — op 7 dec. vroeg? Mijn verzoek toen was of je wilde berekenen $y = a_0 + \sum_1^5 a_i x_i$. Ik zou er nog aan willen toevoegen of — als je tijd hebt — je dan ook nog zou willen berekenen de coëfficiënten van: $y - 0.8 x_5 = a_0 + \sum_1^4 a_i (x_i - x_5)$. Zoals je zult begrijpen is dit een restrictie dat $\sum_1^5 a_i = 0.8$ moet zijn. Het gaat nl. om een Cobb-Douglas-productiefunctie, waarbij de x_i de ln van hoeveelheden van 5 verschillende soorten arbeid zijn. Aannemende dat naar het kapitaal ca 0.2 van het nationaal produkt gaat, zou voor de 5 soorten arbeid niet meer dan 0.8 beschikbaar zijn, als je ten minste aanneemt — wat ik doe — dat er "macro" vrijwel geen economies of scale zijn. Als je 't wil doen, bij voorbaat veel dank. En goede Kerstdagen!

ij Jan T.

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
125 WEST 47TH STREET
NEW YORK 10019