

V R A G E N

Redactie: Tom A. B. Snijders

In KM12 (blz. 124-125) is de rubriek "Vragen" geïntroduceerd: een mogelijkheid voor lezers om statistische vragen te stellen aan een breed publiek, met het verzoek aan dat publiek om, indien ze een vraag kunnen beantwoorden, dat antwoord in te sturen. Tot nu toe zijn er geen vragen bij de redakteur binnen gekomen, behalve de door hemzelf bij elkaar gesprokkelde.

Misschien is de behoefte aan een dergelijke rubriek klein; dan zal zij een slapend leven leiden, en slechts af en toe verschijnen. In ieder geval wordt U nogmaals uitgenodigd: als U een vraag hebt, stel hem dan!

Op twee vragen uit KM12 is een stukje antwoord binnengekomen.

2. Bestaan er (exacte of benaderende) formules voor verwachting en variantie (evt. verdelingsfunctie) van maxima van meer dan twee stochastische variabelen?

Antwoord. Als aanvulling op het gedeeltelijke antwoord in KM13 (blz. 185) noemde L. de Haan de referentie "Functional limit theorems for extreme values of arrays of independent random variables" door R. Serfozo, Ann. Prob. 10 (1982), 172-177.

3. Weet iemand iets over modellen voor de afhankelijkheid van de kansverdeling van landbouwopbrengsten van de grootte (en vorm) van de bebouwde akker, en schattingsmethoden in samenhang hiermee?

Antwoord. (T. Snijders) Hiervoor relevante theorie en referenties zijn te vinden in "Spatial Statistics" van Brian D. Ripley, Wiley (New York) 1981.