

Beskrivning av hur slumpalten används

Med hjälp av Minitabs slumpalsgenerator finns på varje utdelat blad fem olika omgångar med 100 slumpal i vardera. Dessa är skapade *oberoende* av varandra med hjälp av olika starttal (BASE) och är placerade i kolumnerna C1-C5. Eftersom ramen med kommuner är numrerade, kan man koppla ihop ett sådant ordningsnummer (i datamaterialet) med de slumpal som finns i respektive kolumn C1-C5 (från slumpalspappret). Läs slumpalten uppifrån och ner i respektive kolumn.

I denna uppgift skall tre olika urval göras: OSU, stratifierat urval med OSU inom varje stratum och systematiskt urval. Respektive urvalsmetod kopplas till slumpalstabellen på följande sätt:

1. Använd slumpalten i kolumn C1 till OSU-urvalet. Eftersom OSU-urvalen skall göras *utan* återläggning, gäller att om samma slumpal återkommer i kolumnen, hoppar man över detta tal och använder nästa.
2. I det stratifierade urvalet skall först två, tre eller fyra strata skapas med hjälp av ramen över den valda stratifieringsvariabeln. Från varje stratum skall ett OSU-urval göras oberoende av varandra. Använd slumpalten i kolumn C2 för urvalet från stratum 1, C3 för urvalet från stratum 2, C4 för urvalet från stratum 3 (vid behov) och C5 för urvalet från stratum 4 (vid behov). Det är viktigt att tänka på att de slumpal i respektive kolumn som ligger utanför respektive stratums gränser inte ska användas! (se inlämningsuppgiften för beskrivning av stratumgränser).
3. Till det systematiska urvalet kan vilken som helst av kolumnerna C1-C5 användas. Då urvalsmetoden endast kräver att *ett starttal* dras slumpmässigt, går ni igenom den valda kolumnen tills ni erhåller ett lämpligt starttal.