

VARIANSSI- JA REGRESSIOANALYYSI TILM3507

KEVÄT 2014

HARJOITUSTYÖAINEISTO :

Havaintoaineisto **elinolo.sav** on *Verkkolevyt-Tilastotieteen kurssikansio-jouko-TILM3507-datat-*kansiossa ja moodlessa. Tiedosto on osa Tilastokeskuksesta hankittua elinoloihin liittyvää tutkimusaineistoa, josta on poimittu 2199 havaintoa ja 11 muuttujaa.

Kukin opiskelija puolestaan poimii 1000 kokoisen satunnaisotoksen kyseisestä datasta seuraavalla tavalla:

Transform-Random Number Generators...

Set Starting Point-Fixed Value-annetaan oma opiskelijanumero-Ok

```
DATA>SELECT CASES>RANDOM SAMPLE OF CASES>  
EXACTLY 1000 CASES FROM THE FIRST 2199 CASES  
CONTINUE>  
UNSELECTED CASES ARE FILTERED>
```

Valitse tehtävistä ne, joiden numero on sama kuin opiskelijanumerosi viimeinen numero. (Ne, joilla viimeinen numero on nolla, valitsevat tehtävät 1) . **Tehtäväasettelut löytyvät tiedostosta ”Harjoitustyön tehtävät.pdf” .**

Tehtävistä tehdään ainoastaan varianssianalyysitehtävä, jos harjoituksista poissaoloja on korkeintaan kaksi. *Ne, joilla poissaoloja on enemmän, tekevät sekä varianssi- että regressioanalyysitehtävän.*