

Helsingin yliopisto
Sosiaalitieteiden laitos

Pienalue-estimointi: Ohjelman Domest asennus ja käyttö

5. harjoitukset 14.4.2011

Domest on ladattavissa SAE-kurssin kotisivulta, osasto **Ohjelma Domest**

Zipattu kansio **DomestInstaller**

Työvaiheet

1. Avaa kurssisivun hyperlinkki ”Domest Installer”

2. Tiedostojen tallennus

Luo Z-asemalle (tai muuhun sopivaan paikkaan) alikansio Domest

Esimerkki: Z:\Documents\My SAS Files\9.2\SAE 2011\Domest

Pura (Extraction wizard) zipattu kansio DomestInstaller2 kansioon Domest

3. Asennus

Avaa Domest-kansion alikansio DomestInstaller

Klikkaa DomestInstaller.jar

Domestin asennussivu avautuu

Vastaa käyttöehtoihin (“I agree...”)

Anna kansio, johon asennusohjelma luo alikansion My Domest

Esimerkki: Z:\Documents\My SAS Files\9.2\SAE 2011\Domest

Paina nappulaa “Install”

Jos kaikki OK tulee ilmoitus:

”Domest has been installed. Run Domest by clicking ‘Domest.jar’ or ‘Domest.bat’ (on Windows”)

4. Domest on valmiina käytettäväksi pienalue-estimointia varten

Avaa luotu kansio My Domest

Domest käynnistyy klikkaamalla ”Domest.jar” tai ”Domest.bat”

5. Harjoitteluaineisto

Demoissa käytettävä aineisto on kurssisivulla, osasto **Ohjelma Domest**

Avaa linkki “Domest data sets”

Pura zipattu kansio Domest data sets.zip kansioon My Domest alikansioon Data

Purkamisen tuloksena Data-kansiossa on alikansiot SAS data sets ja Text data sets.

Niissä on samat perusjoukkodatat POP ja otosdatat (SRSWOR, STR-SRSWOR ja STR-PiPS), toisessa kansiossa SAS-datoina ja toisessa .tex-aineistoina.

Molemmat muodot kelpaavat Domestin inputiksi, annetaan välilehdellä ”Data”.

Kurssin harjoitustyössä tulee käyttää omia otosaineistoja (STR_SRSWOR ja SRSWOR).

Esimerkkianalyysit: Katso dokumentti PROGRAM DOMEST FOR ESTIMATION FOR DOMAINS AND SMALL AREAS - PART 2: Worked examples