# Agglomeraatio: Keskimääräisen tilavuuden malli vs sektionaalinen

Kun sektioiden määrä on 100, virhe eri mallien ennustamien keskimääräisten tilavuuksien välillä on pienempi tai yhtä suuri kuin 13,2 %.

Ero johtuu todennäköisesti siitä, että itsensäsäilyttävä jakauma ei ole log-normaali. Kuitenkin sektionaaliseen malliin syötetty alkujakauma on log-normaali ja se muuttuu itsensäsäilyttävään muotoon vasta jonkin ajan kuluttua (noin tuhannen sekunnin kuluttua). Keskimääräisen tilavuuden mallissa taas jakauma on itsensäsäilyttävä alusta asti.

Havaittu geometrisen keskihajonnan arvo jakaumalle on noin 1,63…1,679 alkuparametreista riippuen. Fraktaalidimensio oli kaikissa tapauksissa 2,0. Artikkelin (Vemury & Pratsinis, 1994) mukaan tälle fraktaalidimensiolle itsensäsäilyttävän jakauman geometrinen keskihajonta on 1,61.