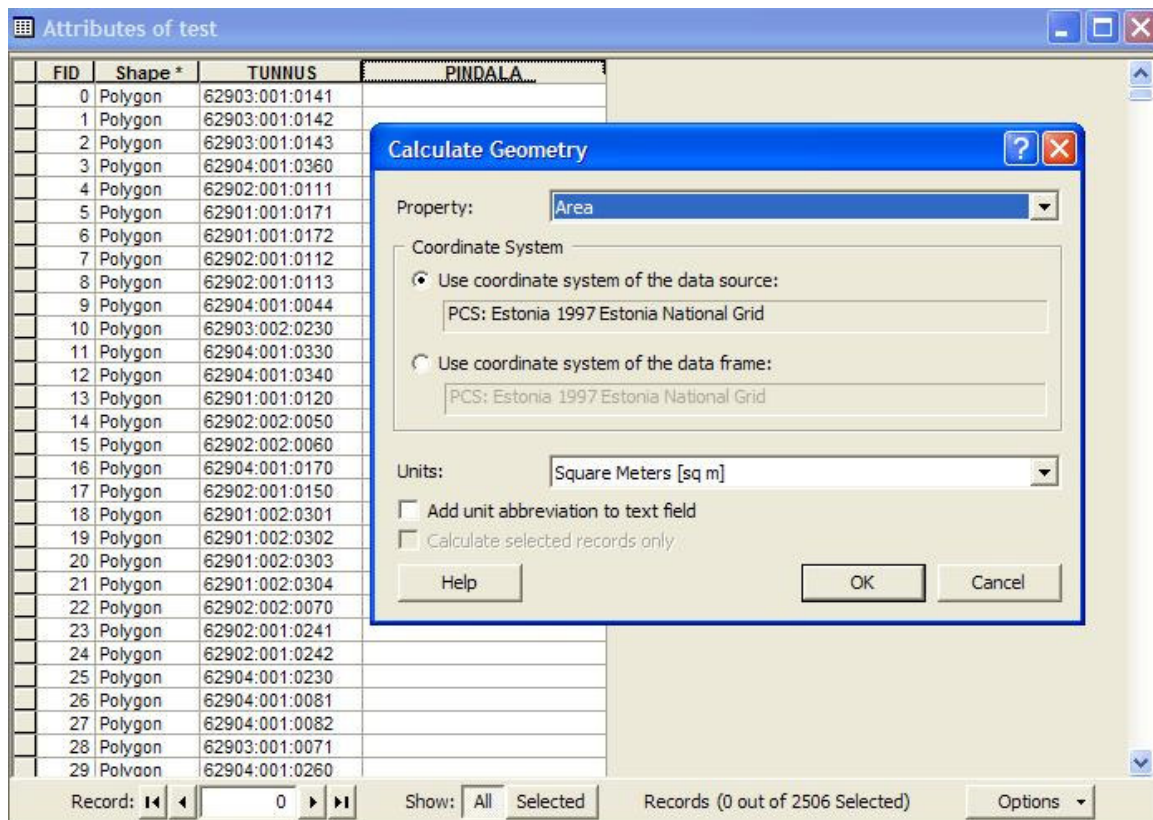


ESRI Shape faili atribuutide tabelisse joone pikkuse ja/või objekti pindala arvutamine

Joonobjektide kihi puhul on võimalik arvutada ainult pikkust, polügoonide kihi osas übermõõtu (*perimeter*) ja pindala (*area*). Situatsioonis, kus töötatakse polügoonide kihiga (nt. katastriüksused), tuleks vastavasse Shape faili atribuutide tabelisse luua esmalt uus veerg (nt. Pindala). Avatud atribuutide tabeli valikutest (*Options*) valige käsklus *Add Field*. Tüübiks võib valida nt. Text ning veeru pikkuseks 20. Seejärel minge vastava loodud veeru nimesse ning klikake parema hiirema selliselt, et avaneks rippmenüü *Calculate Geometry*. Valige sealt sobivad ühikud (nt. ruutmeetrid, *Square Meters*) ning protseduur (nt. pindala arvutamine - *Area*) Saadud väärtused arvutatakse automaatselt veergudesse.



NB! Kõige paindlikum võimalus ruumiandmete haldamiseks on geoandmebaas (eelistatud on just *File Geodatabase* formaat). Seda saab lihtsasti luua *ArcCatalog* aplikatsiooniga. Esmalt lähete konkreetse kausta (*folder*) kohale, klikkate parema hiirema nii, et avaneks rippmenüü, kust avaneb valik *File Geodatabase*. Kui eksportida nt. Shape fail *ArcMap* keskkonnas vastava objektiklassina (*Save As Type=File and Personal Geodatabase feature classes*) konkreetseesse geoandmebaasi struktuuri, siis arvutatakse nii pindala, übermõõt ning joonobjektide kihi puhul joonte pikkused automaatselt eraldi veergudesse! *File Geodatabase* konkreetne eelis on ka suurem stabiilsus ning faili maht. Võrreldes *Shape* failiga on *File Geodatabase* samaväärse info maht kordades väiksem, mis tähendab, et vastavas formaadis olevaid kaardiandmeid on ka *ArcMap* mxd kaardidokumendis mugavam toimetada ja kuvada. Soovi korral on alati võimalik geoandmebaasist info ka Shape formaati üle viia (*ArcMap* mxd kihtide loendis oleval kaardikihil parema hiirega klikates valige alammenüüst käsklus *Data->Export Data (Save As Type=Shapefile)*).