

Tiedekunta-Fakultet-Faculty Valtiotieteellinen tiedekunta		Laitos-Institution-Department Kansantaloustieteen laitos	
Tekijä-Författare-Author Tukiainen, Janne			
Työn nimi-Arbetets titel-Title Testing for Common Costs in the City of Helsinki Bus Transit Auctions			
Oppiaine-Läroämne-Subject Kansantaloustiede			
Työn laji-Arbetets art-Level Lisensiaatintyö		Aika-Datum-Month and year 2006-02-09	Sivumäärä-Sidantal-Number of pages 68 s.
Tiivistelmä-Referat-Abstract Tässä lisensiaatintyössä tehdään Hailen ym. (2003) kehittämät tilastolliset testit yhtäläisen arvon paradigmatte Helsingin kaupungin bussiliikenteen kilpailuttamisaineistolla. Havaittuja tarjouksia käytetään tarjoajien ehdollisten (ehdolla huutokaupan voittaminen) odotettujen kustannusten estimointiin Litä ym. (2002) seuraten. Yksityisen arvon tapauksessa nämä odotukset ovat riippumattomia muiden tarjoajien lukumäärästä, kun taas yhtäläisen arvon tapauksessa ne ovat kasvavia. Tutkimuksessa testataan stokastista dominanssia edellä mainittujen kustannusodotusten jakaumien välillä kun tarjoajien määrä vaihtelee. Ensimmäinen testi perustuu trimmattujen keskiarvojen vertailuun ja toinen testi on Kolmogorov-Smirnov tyypin testi, joka hyödyntää aliotantaa. Tutkimus osoittaa testien vaativan joitain robustisuustarkasteluja, joita testin kehittäjät eivät pitäneet tarpeellisina. Ensimmäinen testi ei ole robusti trimmauksen suhteen. Toinen testi ei ole robusti aliotoksen koon, aliotoksien määrän ja testin toistamisen suhteen. Näitä testejä on myös laajennettu esittämällä mahdollisuus havaintojen ryhmittelyyn ja tarjoajien havaitun epäsymmetrian huomioonmisen mallissa. Tuloksien perusteella bussiopeaattorit, joiden varikot sijaitsevat lähellä huutokaupattavia reittejä, toimivat yksityisen arvon ympäristössä. Sen sijaan bussiopeaattorit, joiden varikot sijaitsevat kaukana huutokaupattavista reiteistä, toimivat yhtäläisen arvon ympäristössä.			
Avainsanat-Nyckelord-Keywords huutokaupat kilpailuttaminen yksityinen arvo yhtäläinen arvo estimointi testaus linja-autoliikenne varikot - linja-autot			
Säilytyspaikka-Förvaringsställe-Where deposited			
Muita tietoja-Övriga uppgifter-Additional information			