

KOKKUVÕTE

Käesoleva töö teemaks on Magnum Logistics OÜ jaotusvedude optimeerimine. Teema algatus tuli Magnum Logistics OÜ juhtkonnalt 2017. aasta sügisel ning sai lõpliku formuleeringu autori ja tema juhendaja poolt 2018. aasta alguses. 2018. aasta jaanuaris tegeles autor peamiselt Magnum Logistics OÜ poolt saadud sõidukite marsruutimise reaalandmete töötamise ning uurimistööks vajaliku optimeerimisplatvormi otsimisega. Sama aasta kevadel oli autoril võimalik teostada vajalikud vaatlused ning kogutud andmete ja saadud tulemuste põhjal kirjutada väitekiri.

Ravimite tarneahel on väljakutseid esitav kõikidele selle osalistele. Ravimite efektiivsuse ja kliendiootuste tagamiseks tuleb tooteid nõuetele vastavalt ladustada, käidelda ja transportida. Ravimitööstuse logistikaettevõtte jaoks on seejuures oluline planeerida oma jaotusvedusid, et vähendada ressursikulusid ning konkureerida edukalt väga reguleeritud turul. Sõidukite marsruutimine on üks kõige laialdasemalt uuritud logistika optimeerimise valdkond, mille eesmärgiks on minimeerida transpordi kogumaksumust. Käesoleva töö uurimisprobleemiks oli mitteteadmine, kas Magnum Logistics OÜ jaotusveod on korraldatud optimaalseimal viisil. Töö eesmärk oli välja selgitada, kas transpordiülesande lahendamine Magnum Logistics OÜ jaotusvedudel aitaks optimeerida veoringide korraldust. Veoplaani analüüsi eesmärk oli pakkuda välja lahendus, mis aitaks ettevõttel säästa aega ja raha. Eesmärgi saavutamiseks viidi läbi uuring, mille uurimisobjektiks olid Tallinna veoringid teatud ajavahemikul. Analüüsitulemustest selgus, et tänast juba toimivat süsteemi on võimalik kuluefektiivsemalt teostada. Saadud tulemused valideeriti Magnum Logistics OÜ logistikajuhi poolt.