

# Tanel Lepp

## Statistik

Analüütiline ja täpne statistik üle **8 aasta** kogemusega statistilise modelleerimise, andmete analüüsi ja uurimistöö metodoloogia valdkonnas. Töötab Statistikaametis, vastutades Eesti rahvusvaheliseks kasutuseks mõeldud statistika metodoloogia, andmekvaliteedi ja aruandluse eest. Spetsialiseerunud majandusnäitajate, rahvastikustatistika ja küsitlusuuringute analüüsile.

## OSKUSED

R (statistiline programmeerimine) • Python (pandas, NumPy, SciPy) • SPSS • SAS • Regressioonanalüüs • Aegridade modelleerimine • Rahvamajanduse arvepidamine (ESA 2010) • Eurostat aruandlus • Andmevisualiseerimine (ggplot2, Tableau) • SQL

## KEELED

Eesti keel (emakeel) • Inglise keel (C1) • Vene keel (B1)

## KOGEMUS

Vanem Statistik, Statistikaamet (Statistics Estonia), Tallinn

juuni 2019 – Praeguseni

Vastutan Eesti rahvamajanduse arvepidamise ja väliskaubandusstatistika metodoloogia arendamise ja rahvusvahelisele aruandlusele (Eurostat, IMF) esitamise eest.

- Juhtisin rahvamajanduse arvepidamise meetodika uuendamist vastavalt **ESA 2010 standardile**, mis mõjutas **üle 150 näitaja** arvutamist
- Vähendasin andmete töötlemisaega **35%**, automatiseerides korduvaid arvutusprotseduure R ja Python skriptidega
- Koostas **12 kvartaliaruannet** aastas Eurostatile, millest kõik esitati tähtaegselt ja ilma vigadeta
- Juhtisin **4-liikmelise** metodoloogiameeskonna tööd, korraldades regulaarseid töötube ja teadmiste jagamise seansse
- Avaldas kaasautorina **3 metodoloogilist töödokumenti** Statistikaameti uuringute seerias

Statistik, Statistikaamet (Statistics Estonia), Tallinn

veebr 2016 – Praeguseni

Vastutasin rahvastiku- ja sotsiaalstatistika kogumise, töötlemise ja avaldamise eest, sh rahvaloenduse andmete analüüs.

- Analüüsis **2021. aasta rahvaloenduse** eeltöö andmeid, luues mudeleid administratiivandmete kasutamiseks loendusandmete asendajana
- Koostas statistilisi mudeleid tööturu näitajate prognoosimiseks, täpsusega **±1,3 protsendipunkti** kvartalise eelhinnangu puhul
- Osales Eurostati töörühmas Balti riikide statistika harmoneerimiseks, esindades Eestit **3 rahvusvahelisel seminaril**

Andmeanalüütik, Tartu Ülikool (sotsiaalteaduste valdkond), Tartu

sept 2014 – Praeguseni

Töötasin teadusuuringute toetajana, analüüsides ühiskonnauuringute andmeid ja toetades üliõpilaste ning teadurite empiirilisi uuringuid.

- Analüüsis **Euroopa Sotsiaaluuringu (ESS)** Eesti andmeid, toetades **8 teaduriprojekti**
- Tegi SPSS ja R kasutamise koolitusi **65 magistrantuuriüliõpilasele**

## HARIDUS

Magistrikraad erialal Statistika ja andmeteadus, Tartu Ülikool, Tartu

sept 2012 – juuni 2014

Spetsialiseerumine keerukate andmekogumite majandusstatistilisele analüüsile ja aegridade modelleerimisele. Magistritöö: bayesi meetodid tööturu prognoosimisel.

Bakalaureusekraad erialal Matemaatika ja statistika, Tartu Ülikool, Tartu

sept 2009 – juuni 2012

Peamised ained: tõenäosusteooria, matemaatiline statistika, regressioonanalüüs. Lõpetasin kiitusega.

## SERTIFIKAADID

SAS Certified Base Programmer, SAS Institute

nov 2019 – nov 2019

R andmeanalüüsi sertifikaat, DataCamp

juuni 2021 – juuni 2021

## PROJEKTID

Statistik protsesside optimeerimine

jaan 2023 – dets 2023

Juhtis ristfunktsionaalset projekti töövoogude optimeerimiseks. Uued protsessid parandasid efektiivsust **25%** ja vähendasid läbimisaega **3 nädala** võrra.

## SOOVITAJAD

Mart Mägi, Peadirektor, Statistikaamet, mart.magi@stat.ee, +372 5234 5678

Prof. Krista Fischer, Matemaatilise statistika professor, Tartu Ülikool, krista.fischer@ut.ee, +372 5345 6789

## HUVITEGEVUS

Erialaliidu liige – Statistik kutseühendus

jaan 2020 – dets 2023

Aktiivne osalemine erialaliidu tegevuses, sh aastakonverentside korraldamine ja kutsestandardite uuendamine.

