

# Silver Mänd

Küberturbe spetsialist

Tallinn, Eesti  
silver.mand@gmail.com  
+372 5391 6674  
linkedin.com/in/silvermand



## Profiil

Kogenud küberturbe spetsialist üle **7-aastase** kogemusega läbitungimistestimises, turvaauditites ja intsidentide lahendamises. Tugev tausta e-riigi ja finantssektori turvalahenduste hindamisel ning arendamisel. Tunnustatud Eesti küberturbe kogukonnas CTF-võistluste ja avalike haavatavuste raporteerimise kaudu. Toetan Riigi Infosüsteemi Ametit (RIA) regulatiivsete küberturbe standardite rakendamisel.

## Kogemus

**Vanem küberturbe spetsialist**, Riigi Infosüsteemi Amet (RIA), Tallinn

juuni 2021 – Praeguseni

Töötan CERT-EE meeskonnas, vastutades kriitilise taristu küberturbe intsidentide käsitlemise, turvaauditite läbiviimise ja Eesti riigiasutuste küberkaitsevõime arendamise eest.

- Käsitletud aastas üle **1200 küberintsidendi**, sealhulgas APT rünnakute, lunavara ja andmelekkejuhtumeid
- Läbiviinud **18 läbitungimistesti** kriitilise taristu süsteemidele, tuvastanud üle **240 haavatavuse**, millest **32** klassifitseeriti kriitiliseks
- Arendanud SIEM-platvormil (**Elastic SIEM**) ohu tuvastamise reeglite komplekti, mis vähendas keskmist tuvastamisaega **4 tunnilt 22 minutile**
- Koolitan riigiasutuste turvatiime – läbiviinud **14 küberturbe teadlikkuse töötuba** üle **600 osalejaga**
- Esindan Eestit **NATO CCDCOE** küberõppustel Locked Shields ja Cyber Coalition

**Küberturbe spetsialist**, LHV Pank, Tallinn

sept 2017 – mai 2021

Töötasin LHV Panga infoturbe osakonnas, vastutades panga IT-süsteemide turvatestimise, haavatavuste haldamise ja turvaintsidentide reageerimise eest.

- Läbiviinud aastas **6-8 läbitungimistesti** panga digitaalpanganduse platvormide, mobiilirakenduste ja IT-taristute suhtes
- Rakendasin haavatavuste halduse programmi, mis lühendas kriitiliste patchimiste keskmist aega **21 päevalt 4 päevale**
- Arendanud panga SOC (Security Operations Center) monitoorimisprotsessi, tõstes tuvastamisvõimet **60%**
- Osalenud PCI DSS vastavusauditites – null mittejärgimisjuhtu kahe auditsükli jooksul

**IT turvaspetsialist**, Elisa Eesti, Tallinn

juuli 2015 – aug 2017

Alustanud küberturbe karjääri telekommunikatsioonisektoris, vastutades võrgu- ja süsteemiturbe monitoorimise ning intsidentide dokumenteerimise eest.

- Jälginis **võrguturbe sündmusi** SIEM-platvormil, lahendanud üle **800 intsidendi** kahe aastaga
- Teostin perioodilisi haavatavuse hindamisi (Nessus, Qualys) – tuvastas ja raporteeris **380+ haavatavust**

## Haridus

**Magistrikraad erialal Küberturve**, TalTech (Tallinna Tehnikaülikool), Tallinn

sept 2013 – juuni 2015

Spetsialiseerumine võrguturbes ja keerukate turvasüsteemide analüüsis. Magistritöö: „Intelligentsete ohtude tuvastamise süsteemide täiustamine masinõppe meetoditega e-panganduse kontekstis.“ Eestis tunnustatud küberturbe magistriprogramm.

**Bakalaureusekraad erialal Informaatika**, TalTech (Tallinna Tehnikaülikool), Tallinn

sept 2010 – juuni 2013

Põhiõpe võrgutehnoloogias ja tarkvaraarenduses. Lõputöö: „VPN-lahenduste turvaanalüüs ja parimad praktikad korporatiivvõrkudes.“

## Oskused

Läbitungimistestimine (Metasploit, Burp Suite), SIEM platvormid (Elastic, Splunk), Intsidentide reageerimine, Haavatavuste hindamine (Nessus, Qualys), Forensics ja logide analüüs, Red Team / Blue Team harjutused, Võrguturbe (Firewall, IDS/IPS), Python ja Bash skriptimine, PCI DSS ja ISO 27001, OSINT ja ohutluure

## Sertifikaadid

**CISSP (Certified Information Systems Security Professional)**, ISC2

märts 2020 – märts 2023

**CEH (Certified Ethical Hacker)**, EC-Council

juuli 2019 – juuli 2022

## Keeled

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

## Projektid

**Digitaliseerimisprojekt – Riigi Infosüsteemi Amet (RIA)**

juuni 2022 – juuni 2023

Koordineeris digitaalset transformatsiooni uute tööriistade ja süsteemide juurutamisega. Projekt vähendas manuaalseid protsesse **30%** ja parandas andmekvaliteeti kogu organisatsioonis.

## Soovitajad

**Tanel Tammet**, Küberturbe osakonna juht, Riigi Infosüsteemide Amet (RIA), tanel.tammet@ria.ee, +372 5456 7890

**Rain Ottis**, Küberkaitse professor, TalTech, rain.ottis@taltech.ee, +372 5567 8901

## Huvitegevus

### **Vabatahtlik nõustaja, Eesti Ehitusettevõtjate Liit**

jaan 2020 – detsember 2023

Panustas vabatahtliku erialase nõustamisega ja osales organisatsiooni juhtimises ning ürituste korraldamises.