

Indrek Tamberg

Elektriinsener



Tallinn, Eesti | indrek.tamberg@gmail.com | +372 5458 9923 | linkedin.com/in/mailetamberg

Kogenud elektriinsener üle **11-aastase** kogemusega energiataristu projekteerimisel, elektriseadmete projekteerimises ja elektroenergeetika süsteemide analüüsis Eesti ja Balti regiooni kontekstis. Eesti Energias töötades osaletud Eesti elektrivõrgu moderniseerimisprojektides, sealhulgas tuuleenergia liitumistaristu arenduses. Süsteemne ja detailidele orienteeritud lähenemisviis projekteerimisel.

■ KOGEMUS

Vanem elektriinsener, Eesti Energia / Elektrilevi OÜ, Tallinn

jaan 2019 – Praeguseni

Projekteerin ja analüüsin elektrivõrgu arenduslahendusi, sealhulgas uute tootmisüksuste liitumisi, alajaama rekonstrueerimisi ja kaabelliinide planeerimist.

- Juhtisin **110/20 kV alajaama rekonstrueerimisprojekti** Lääne-Eestis, vähendades katkestuste arvu piirkonnas **62%**
- Projekteerisin **3 tuulepargi elektriühenduse** liitumistaristu (koguvõimsus 145 MW)
- Teostasin lühisvooluarvutusi ja kaitserelee koordineerimist **DIGSILENT PowerFactory** tarkvaraga üle 20 projekti jaoks
- Koostanud lähteülesandeid ja tehnilisi tingimusi **üle 40 liitumissooviavalduse** käsitlemiseks aastas
- Juhendanud **2 nooreinsenerit** elektrivõrgu modelleerimise ja dokumenteerimise alal
- Projekteeris **Enefit Green** tuuleparkide elektriühendusi võimsusega kuni **50 MW**

Elektriinsener, Sweco Projekt AS, Tallinn

aug 2015 – det 2018

Projekteerisin hoonete ja tootmisettevõtete madal- ja keskkõrgepingesüsteemede konsultatsioonibüroos.

- Juhtinud elektriosa projekteerimine **7 tootmishoone** ja **4 ärihoone** projektis
- Rakendanud energiatõhususe meetmeid LED-valgustuse projektides, vähendades klientide elektriarvet keskmiselt **34%**
- Koostanud **IEC 60364** standardikohased elektripaigaldise dokumentatsioonipaketid
- Kooskõlastanud projekte Elektrilevi, Eleringi ja kohalike omavalitsustega

Nooreinsener – elektripaigaldised, Enerpower OÜ, Tallinn

juuli 2013 – juuli 2015

Alustasin elektriinsenerina, töötades väike- ja keskmise suurusega tootmisettevõtete elektripaigaldiste projekteerimisel ja järelevalvel.

- Teostanud **elektripaigaldise auditeid** 12 tootmisettevõttes vastavalt EVS standarditele
- Abistanud lülitustabloode projekteerimisel ja tootjatega suhtlemisel
- Omandanud AutoCAD Electrical tarkvaras igapäevaste skeemide koostamise oskuse

■ HARIDUS

Magistrikraad erialal Elektroenergeetika ja mehhatroonika, Tallinna Tehnikaülikool (TalTech), Tallinn

sept 2011 – juuni 2013

Magistritöö: tuuleenergia hajatootmise mõju kohaliku jaotusjaama pingeregulatsioonile – modelleerimine ja lahendused.

Bakalaureusekraad erialal Elektrotehnika, Tallinna Tehnikaülikool (TalTech), Tallinn

sept 2008 – juuni 2011

Löputöö: elektrivõrgu kaitserelee seadistamine ja selektiivsuse tagamine jaotussüsteemis.

■ OSKUSED

DIGSILENT PowerFactory • AutoCAD Electrical • Elektrivõrgu modelleerimine • Kaitserelee koordineerimine • Lühisvooluarvutused • -
Tuuleenergia liitumistaritu • IEC 60364 / EVS standardid • Energiatõhususe hindamine • Projekti dokumentatsioon • MS Project

■ SERTIFIKAADID

Diplomeeritud elektriinsener – kutsetunnistus tase 7, Kutsekoda

märts 2018 – märts 2018

Elektripaigaldiste käidukorraldaja A-klass, Tehnilise Järelevalve Amet

jaan 2020 – jaan 2025

■ KEELED

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

■ PROJEKTID

Kompetentside arendamise programm

juuni 2023 – märts 2024

Kavandas ja viis läbi kompetentside arendamise programmi **12 töötajale**, keskendudes erialasele arengule ja uuele tehnoloogiale. Programm tõi kaasa **kõrgema töötajate rahulolu** ja vähendatud personali voolavuse.

■ SOOVITAJAD

Toomas Vitsut, Tehniline direktor, Elering, toomas.vitsut@elering.ee, +372 5234 5678

Kalle Kukk, Elektriinseneride osakonna juhataja, Eesti Energia, kalle.kukk@energia.ee, +372 5345 6789

■ HUVITEGEVUS

Vabatahtlik nõustaja, Tartu Ülikooli vilistlaskogu

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

jaan 2020 – detsember 2023