



# KLAUS ILTANEN

## IT-ARKKITEHTI, DIPLOMI-INSINÖÖRI

### ESITTELY

Olen 32-vuotias nuorimies ja yrittäjä Tampereelta. Nuoresta iästä huolimatta olen kuitenkin ehtinyt kerryttää työkokemusta lähes kymmenen vuoden verran energiatoimialalta monipuolisista IT- ja kehitystehtävistä ja sittemmin kokemusta on karttunut myös muilta toimialoilta myymieni palveluiden kautta.

Koulutukseltani olen johtamisen ja tietotekniikan koulutusohjelmasta valmistunut tuotantotalouden diplomi-insinööri sekä tietotekniikan insinööri.

Luonteeltani olen mukava, tehokas ja tavoitteellinen. Harrastuksiini kuuluukin sopivasti myös tavoitteellinen kuntosalitreenaus sekä uuden oppiminen.

### TYÖKOKEMUS

#### Toimitusjohtaja

Iltanen Consulting Oy | Syyskuu 2023 -

#### IT-arkkitehti

Leppäkoski Group Oy | Tammikuu 2022 - Elokuu 2023

#### Projekti-insinööri

Leppäkosken Sähkö Oy | Tammikuu 2016 - Joulukuu 2021

[Klikkaa linkkiä](#) nähdäksesi aikaisemman työhistorian LinkedInistä.

### LUOTTAMUSTEHTÄVÄT

#### Leppäkosken henkilöstörahasto

Hallituksen jäsen, varapuheenjohtaja, ylempien toimihenkilöiden edustaja | Kesäkuu 2022 - Elokuu 2023

#### Satapirkan Monitoimipalvelu Oy

Hallituksen jäsen | Helmikuu 2016 - Nykyhetki

### KOULUTUSTAUSTA

#### Diplomi-insinööri (DI), johtaminen ja tietotekniikka

Tampereen yliopisto, 2020

- Pääaine: Tuotantotalous
- Sivuaine: Tietovarannot- ja data-analyysi

#### Insinööri (AMK), tietotekniikka

Satakunnan ammattikorkeakoulu, 2016

- Linja: Ohjelmointi

### YHTEYSTIEDOT

Niemenranta, Tampere

klaus.iltanen@gmail.com

+358449742653

linkedin.com/in/klaus-iltanen/

<https://iltanenconsulting.fi/>

### TAITOJA

●●●●● Projektinhallinta

●●●●● Prosessikehitys

●●●●● Dokumentointi

●●●●● Integraatiot

●●●●● Tietovarastointi

●●●●● Raportointi

●●●●● Ohjelmistokehitys

### KIELITAITO

Suomi - Äidinkieli

Englanti - Kiitettävä

Ruotsi - Virkamiesruotsi

### ERIKOISMAINNAT

Integraatiokehityksen projektipäällikkönä valtakunnan nopeimmin toteutetussa asiakastieto-, mittaus- ja laskutusjärjestelmien sekä palveluiden vaihtoprojektissa.

Konsernin raportointiin kuluvan ajan kutistaminen viikoista tunteihin.

Q4/2022-Q1/2023

Q3/2022

Q2/2022

Q1-Q2/2022

Q1/2022

Q4/2021

# PROJEKTIKOKEMUS

## KONSERNIN DOKUMENTTIEN HALLINTAUUDISTUS

Projektissa konsernin intrajärjestelmän sisältö siirrettiin Atlassian Confluence tuotteesta Sharepointtiin, johon rakennettiin myös organisaatorakennetta mukaileva sivustorakenne. Samassa yhteydessä käytössä olleista henkilökohtaisista ja yhteisistä verkkolevyhakemistosisita luovuttiin ja siirryttiin käyttämään Microsoftin tuotteita (OneDrive, Sharepoint, Teams).

## SÄHKÖMITTAREIDEN JA LUENTAPALVELUN JULKINEN HANKINTA

Projektissa suoritettiin julkinen hankinta noin 30 000 sähkömittarin ja niihin liittyvän luentapalvelun osalta. Vastasin projektissa tietoturvan ja integraatioiden vaatimusmäärittelystä sekä hankinnan päätyttyä niiden toteuttamisesta. Hankinnan arvoksi arvioitiin vaatimusmäärittelyssä olevan noin 5-8 miljoonaa euroa.

## ESIASENNUS- JA LAITEHALLINTAPROSESSIEN KEHITYS

Päätelaitteiden esiasennus- ja hallintaprosessit uudistettiin täysin kuvaamalla ja suoraviivaistamalla prosessit sekä ottamalla käyttöön modernit esiasennus- ja laitehallintaohjelmistot. Projektiin sisältyi määrämuotoisen laitteiden ja käyttöoikeuksien tilauslomakkeen laadinta, työasemien Autopilot-esiasennusprosessin määrittely ja käyttööntto sekä Intunen käyttöönotto laitteiden hallintaan.

## KYBERTURVAN KEHITYSPROJEKTI

Leppäkosken tietojärjestelmä ja -liikenneympäristön tietoturvan kehittämiseksi tehtiin useita kyberturvatoimenpiteitä ISO27001- ja NIST-viitekehyksiä mukaillen. Tehdyistä kyberturvatoimenpiteistä voi tiedustella allekirjoittaneelta tarkemmin.

## TIETOHALLINNON PROSESSIEN PÄIVITYS

Tietohallintoyksikön ydin- ja aliprosessit kuvattiin ja päivitettiin tarpeellisilta osin kuvaamaan paremmin nykyistä toimintaa sekä lisäämään toiminnan järjestelmällisyyttä. Prosessikuvausten päivittämisen seurauksena tunnistettiin konsernille tuotettavat palvelukokonaisuudet muuttuneessa toimintaympäristössä sekä aliprosessien kuvaamisen myötä havaittiin kehityskohteita, joiden osalta sovittiin jatkotoimenpiteistä.

## LÄMMÖN JÄRJESTELMÄHANKKEET

Toimin projektipäällikkönä Leppäkosken Lämmön asiakastietojärjestelmän, mittauspalveluiden sekä laskujen välitys- ja tulostustoimintojen vaihtoprojektissa.

Q2-Q3/2021

Q1/2021

Q2-Q4/2020

Q2-Q3/2020

Q4/2019-Q4/2020

Q4/2019

## PROJEKTIKOKEMUS

### RAPORTOINNIN KEHITYSPROJEKTI

Raportoinnin kehitysprojektin aikana luotiin yhtiökohtaiset, automaattisesti päivittyvät Power BI -sovellukset, jotka sisälsivät raportit liiketoiminnan avainluvuihin, kuten asiakas- ja myyntimääristä, laitos- ja verkostohyötysuhteista, tuotannosta ja polttoaineista sekä asiakastytytyväisyydestä.

### RAPORTOINNIN KARTOITUSPROJEKTI

Projektiin sisältyi konsernin liiketoimintatiedon hallintaperiaatteet kattavan käsikirjan laadinta sekä raportoinnin tilanteen kartoitus ja kehitysehdotukset sisältävän tiekartan laadinta raportoinnin kehittämiseksi seuraaville vuosille.

### JÄRJESTELMÄHANKKEET LEPPÄKOSKI-KONSERNISSA

Toimin järjestelmähankkeessa integraatioalustan (Frends) käyttöönotto- ja kehitysprojektin projektipäällikkönä. Lisäksi toimin ohjausryhmän jäsenenä muissa hankekokonaisuuteen kuuluneissa osaprojekteissa, kuten asiakastietojärjestelmän, mittaus- ja tasehallintapalveluiden sekä laskujen elinkaari palvelumallin käyttöönottoprojekteissa.

### ULKOISTETTUJEN ICT-TOIMINTOJEN SIIRTO PALVELUTOIMITTAJALTA TAKAISIN YHTIÖLLE

Ulkoistetulta ICT-palvelutoimittajalta siirrettiin yhtiön haltuun työntekijöiden työasemien hallinnointiin sekä tietoliikenneverkon hallinnointiin liittyvät palvelut. Leppäkosken palvelutoimittajan konesaliin perustettiin toimialueen ohjauspalvelin sekä muut tarvittavat palvelimet, jonka jälkeen ympäristöä valmisteltiin toimialue- ja sähköpostimigraatioita varten, jotka suoritettiin syksyllä 2020.

### LIIKETOIMINTATIEDON HALLINTARATKAISUN KOKONAISUUDISTUS

Suunnittelin ja toteutin Leppäkosken OnPremis-pohjaisen liiketoimintatiedon hallintaratkaisun siirron Azure-pilvipalveluympäristöön. Projekti sisälsi sekä tietovarastoratkaisun ja siihen liitennäisten integraatioiden siirron uudelle alustalle sekä raportointityökalun vaihdon Tableusta Power BI:hin. Projektin aikana myös keskeisimmät raportit toteutettiin uusiksi Power BI:llä.

### JAKELUVERKKO- JA KONSERNIPALVELULIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMIS- /YHTIÖITTÄMISPROJEKTI

Sähkönjakeluliiketoiminta eriytettiin emoyhtiöstä uuteen perustettuun tytäryhtiöön. Vastuullani oli suunnitella, toteuttaa ja valvoa eriyttämiseen liittyvät järjestelmätekniiset toimenpiteet.

2019

Q4/2018

Q3/2017-Q2/2018

2017

Q3-Q4/2016

Q3/2015-Q3/2016

## PROJEKTIKOKEMUS

### TALOUSJÄRJESTELMÄPALVELUIDEN PILVEISTYS

Vuoden 2019 aikana suunnittelin ja toteutin taloushallinnon järjestelmien ja integraatioiden siirron ICT-palvelutuottajan OnPremises-konesalista sovellustoimittajien SaaS-ratkaisuiden piiriin. Siirrettyihin järjestelmiin sisältyi budjetointi- ja raportointi-, kirjanpito-, maksuliikenne- sekä laskujen kierrätysohjelmistot.

### KONSERNIN ICT- JA DIGISTRATEGIAN LAADINTA

Suunnittelin konsernin ict- ja digistrategian jaksolle 2019-2022 yhdessä konsernin kollegani kanssa. Strategia keskittyi silloisen tietojärjestelmä- ja tietoliikennearkkitehtuurin modernisointiin sekä arvoketjujen omistussuhteiden uudelleenmäärittelyyn ja -järjestelyyn.

### GDPR-PROJEKTI

Projektin aikana kartoitimme konsernin tietosuojavalmiuden yhdessä toimittajan kanssa, jonka jälkeen toteutimme toimittajan arviointiraporttiin sisällytetyt korjaavat toimenpiteet sekä kehitimme yhtiölle mallit tietosuojan ylläpitämiseksi.

### TOIMINTAJÄRJESTELMÄUUDISTUS

Konsernille käyttöönotetun intrajärjestelmän varaan rakennettiin uudistettu toimintajärjestelmä, joka kattoi alle luetellut standardit.

- SFS-EN ISO 9001 – Laatustandardi
- SFS-EN ISO 14001 - Ympäristöstandardi
- SFS-EN ISO 50001 – Energianhallinnan standardi
- OHSAS 18001 - Työterveys- ja turvallisuus

### POLTTOAINETIETOJEN SYÖTTÖ- JA ANALYSOINTISOVELLUKSEN TOTEUTUS- JA KÄYTTÖÖNOTTO

Projektin aikana suunnittelin Leppäkosken Lämpö Oy:n käyttöön web-pohjaisen polttoainetietojen syöttö- ja analysointisovelluksen, jonka tiedot kerättiin sovelluspalvelimen tietokantaan. Tiedot siirrettiin myös Leppäkosken keskitettyyn tietovarastoon raportointitarkoituksiin.

### KESKITETYN TIETOVARASTO- JA RAPORTOINTIRATKAISUN KÄYTTÖÖNOTTO

Leppäkoski-konsernille otettiin käyttöön keskitetty tietovarastoratkaisu raportointitarkoituksiin. Konsernin lähdejärjestelmät integroitiin osaksi keskitettyä tietokantaa, josta dataa visualisoitiin projektin aikana käyttöönotetun Tableau-työkalun avulla. Kirjoitin projektista lopputyöni, josta sain arvosanan 5. Opinnäytetyö on esillä datatiede.fi-sivustolla.