



Optimo

**Tiedä, mitä omistat. Hallitse, mitä tarvitset.
Optimoi, mitä maksat.**

Risto Puustinen

Esiintyjät

- **Risto Puustinen – Optimo Systems Oy – Myyntijohtaja**

Pitkän linjan ATK-ammattilainen, joka on toiminut 40 vuoden aikana laajasti erityyppisissä tehtävissä, aina ohjelmistokehityksestä konsultoivaan ratkaisumyyntiin ja myynnin johtamiseen liittyvissä tehtävissä.

- **Carita Mattsson – HUS – vastuuyksikköpäällikkö**

- Päätelaittepalvelut, HUS Tietohallinto vuodesta 2015 alkaen
- KTM, Digitaalinen liiketoiminnan kehittäminen, Vaasan yliopisto
- Hankintojen erikoistumisopinnot, Metropolia

Optimo Systems lyhyesti

- Optimo Systems Oy on SaaS palveluna toimitettavan laiteomaisuuden hallintaratkaisuuun ja konsultointiin keskittyvä yritys, joka teki spin-off:n Netum Oy:sta 2023.
- Optimo Systems Oy:n kehittämä **Optimo DUX SaaS** on IT-omaisuuden hallintajärjestelmä, joka keskittyy laitteiden koko **elinkaaren automatisointiin, kustannusten optimointiin ja investointien hyödyn maksimointiin**. Se **yhdistää talous- ja tietohallinnon tietoja sekä toimittajien järjestelmiä** organisaation käytössä olevaan laitekirjanpitoon reaaliaikaisesti.
- Optimo Systems on mukana omaisuudenhallintaan keskittyvässä ISO standardointityöryhmässä, ITAM Forum:ssa ja Tieke:n Green ICT VISIIRI hankkeessa sekä uusimpana kestävyteen liittyvässä tutkimushankkeessa LUT-yliopiston kanssa.



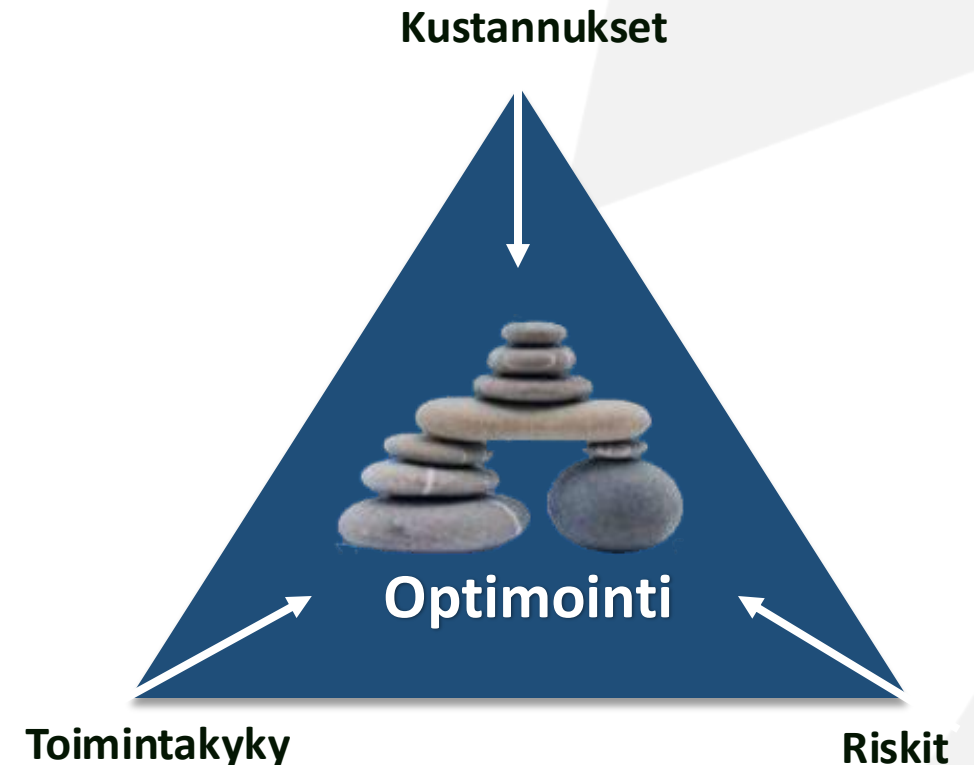
Mitä omaisuuden hallinta on?

ISO 55001 ja ISO/IEC 19770

ISO 55001 -standardi määrittelee omaisuuden hallinnan systemaattiseksi ja koordinoituksi toiminnaksi, jonka avulla organisaatio hallitsee ja optimoi omaisuutensa koko sen elinkaaren ajan. Tämä sisältää omaisuuden **hankinnan, käytön, ylläpidon ja hävittämisen**.

Standardin tavoitteena on varmistaa, että omaisuudenhallinta tukee organisaation tavoitteita, **parantaa taloudellista suorituskykyä, vähentää riskejä ja edistää kestäväää kehitystä**.

ISO/IEC 19770 -standardi määrittelee omaisuuden hallinnan erityisesti IT-omaisuuden hallintaan liittyen.



IT-omaisuuden hallinta

strategisena toiminteena vs. IT-palveluhallinnan prosessina

IT-omaisuuden hallinta strategisena toiminteena

Arvon ja hyötyjen tuottaminen

Jatkuva parantaminen

Optimointi

IT-omaisuuden hallinta on systemaattista ja koordinoitua toimintaa, jonka avulla organisaatio hallitsee ja optimoi omaisuuttaan koko sen elinkaaren ajan.

Toiminnan perustana on suunnitelma, joka tukee organisaation tavoitteita, parantaa taloudellista suorituskkyä, vähentää riskejä ja edistää kestävää kehitystä.

IT-omaisuuden hallinta IT-palveluhallinnan prosessina

Johdettu

Proaktiivinen

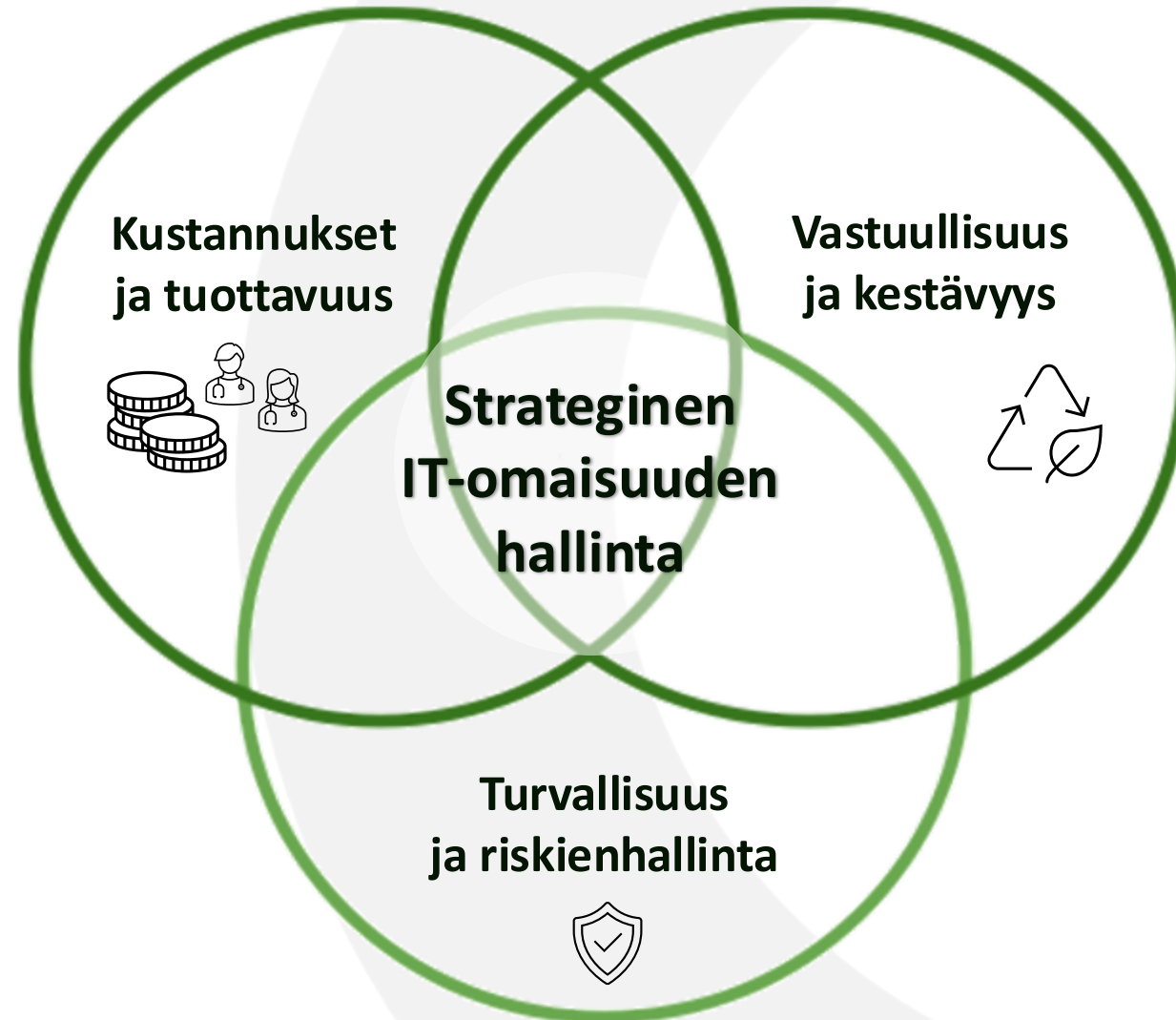
Reaktiivinen

IT-omaisuuden hallinnan tehtävänä on kartoittaa ja luetteloida ohjelmisto- ja laitteisto-omaisuus (CMDB:hen), jotta IT-palvelunhallinta voi tehostaa ja optimoida tuottamia palveluita.

Strateginen IT-laiteomaisuuden hallinta toimintena hyödyntää tehokkaasti analysoitua tietoa jokaisessa elinkaaren vaiheessa



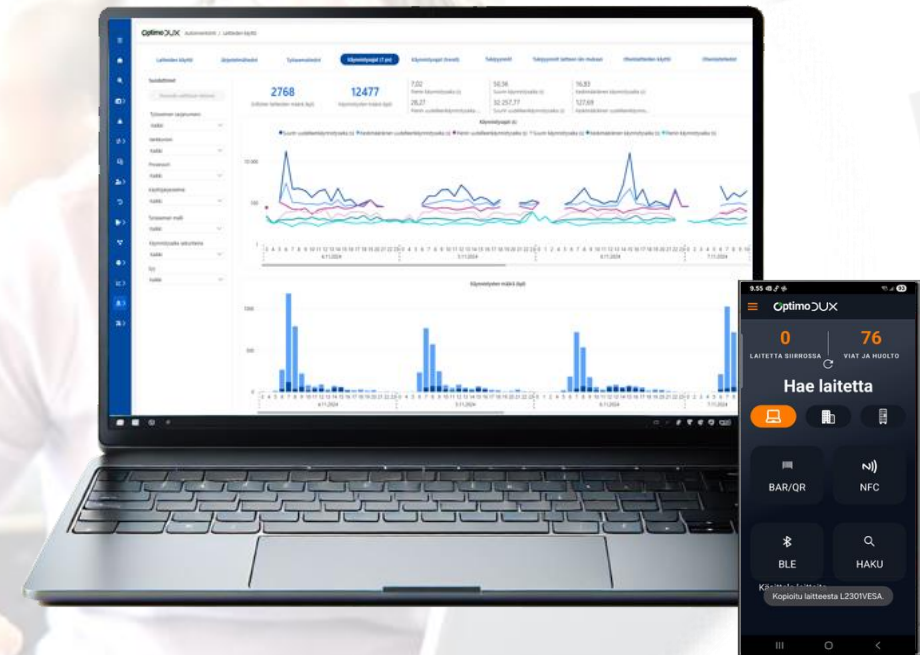
Strategisen IT-omaisuudenhallinnan ulottuvuudet



Optimo omaisuudenhallinnan ratkaisu

OptimoDUX kaikki omaisuustieto yhdessä paikassa

- Selaimella käytettävä **Optimo DUX SaaS** palvelu on älykäs tiedolla johtamisen ratkaisu IT-laiteomaisuuden hallinnan asiantuntijoille. **Tiedolla johtaminen ulotetaan laitetasolle asti.**
- Optimo DUXin koostaa asiantuntijoille eri järjestelmistä saatavat laiteomaisuus-, elinkaari- ja käyttötiedot yhteen paikkaan.
- Mobiilisovelluksemme tehostaa ja tuo tarkkuutta kenttätyöskentelyyn.

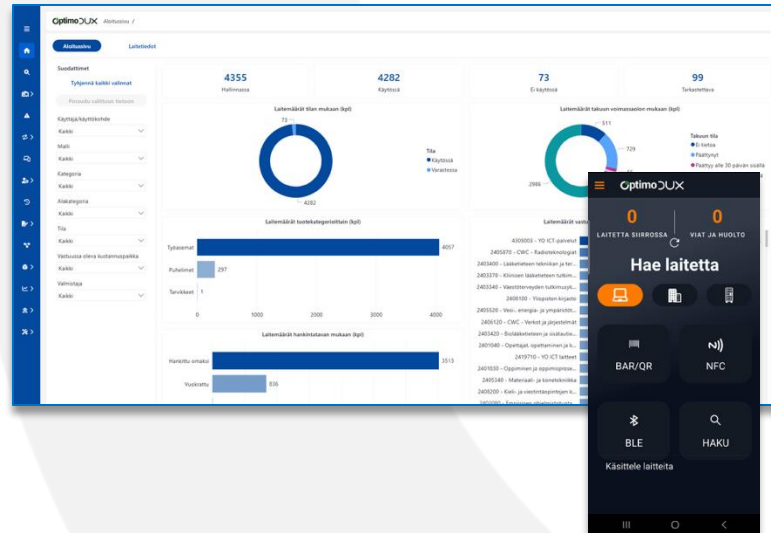


Palvelumme

IT-laiteomaisuuden kartoitus ja nykyisen toimintamallin arviointi



Optimo DUX SaaS palveluna omaisuushallinnan asiantuntijoille



Strategisen IT-omaisuudenhallinnan kehittäminen



Optimo – avainhyödyt ja arvolupaus

Arvolupaus:

Tiedolla johdettu IT-omaisuuden tuottavuuden hallinta – tiedät mitä omistat, hallitset mitä tarvitset, optimoit mitä maksat.

Keskeiset hyödyt:

-  **Kustannussäästöt -> 30%:** Todennettavat säästöt laitehankinnoissa, elinkaaren pidentämisessä ja kierrätyksessä.
-  **Tehokkaampi päätöksenteko:** Mitattu ja analysoitu tieto tukee hankintoja ja kierrätystä.
-  **Parantunut tietoturva:** Riskien minimointi koko elinkaaren ajan.
-  **Tehokkuus ja tuottavuus:** Vähemmän häiriöitä, tyytyväisemmät käyttäjät.
-  **Elinkaaren hallinta:** Ennustettavuus ja läpinäkyvyys omaisuudesta.
-  **Arvon tuottaminen sidosryhmille:** Johto, talous ja kumppanit hyötyvät ajantasaisesta tilannekuvasta.
-  **Vaatimustenmukaisuus:** ISO-standardit, NIS2, ESG – lakien ja sääntöjen noudattaminen.



CASE HUS

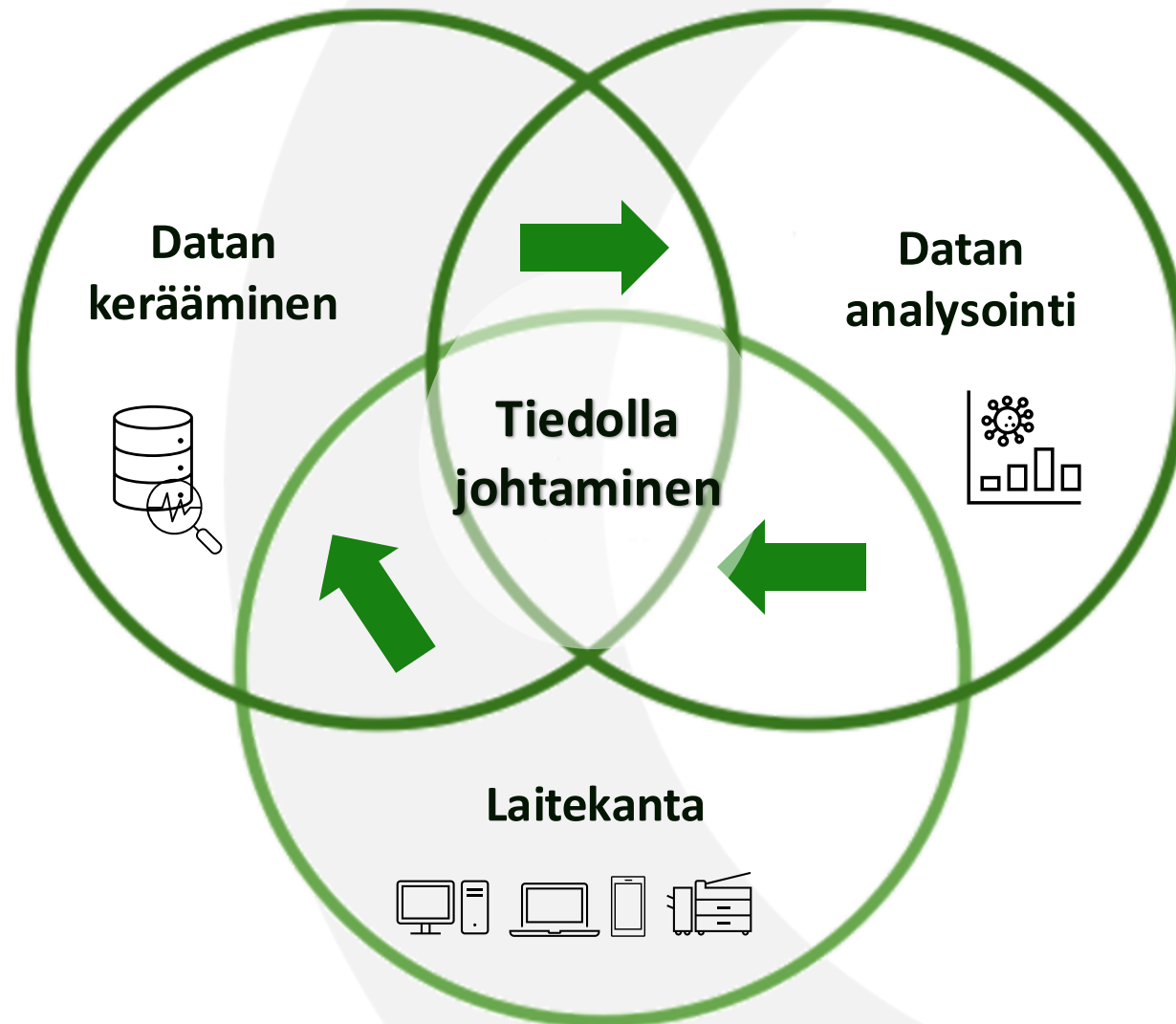
Mistä ja miten säästöt syntyvät

Voiko samalla aikaa säästää ja parantaa tuottavuutta?

- HUS lähti tavoittelemaan omaisuuden hallinnan kehittämisellä ensisijaisesti säästöjä ja tuottavuuden parantamista toimivalla työasemaympäristöllä.
- Jokainen todellisiin säästöihin tähtäävä toimenpide tarvitsee analysoitua dataa päätelaiteympäristöstä ja arjessa tapahtuvaa tiedolla johtamista.
- Ilman dataa ja tiedolla johtamista otetaan riski yllättävistä hankintakustannuksista ja elinkaarikustannusten noususta, joka näkyy myös työasemaympäristön häiriöiden myötä tuottavuuden laskemisena.

Vastaus on: Kyllä voi, kun tiedolla johtaminen tuodaan osaksi arjen tekemistä!

Tiedolla johtaminen ulotetaan laitetasolle



Voiko samalla aikaa säästää ja parantaa kestäväää kehitystä?

- Konkreettisia keinoja säästöjen aikaan saamiseksi on olemassa olevien työasemien elinkaarien pidentäminen, tehokas sisäinen kierrätys ja hankkimalla halvemmalla oikeanlaisia työasemia oikeaan käyttötarkoitukseen.
 - Työasemien datan analysointiin perustuva elinkaaren jatkaminen tuo säästöjä hankintojen ja vaihtotapahtumien vähentymisenä ja parantaa samalla kestäväää kehitystä, koska merkittävä osa päästöistä syntyy valmistuksen yhteydessä.
 - Kun tiedetään kesken elinkaaren palautuvien työasemien käyttöhistoria, niin ne voidaan kierrättää takaisin jatkuvaan käyttöön tai varalaitteeksi, joka vähentää uusien työasemien hankintamääriä.
 - Kun analysoidaan vaihdettavat työasemat, niin voidaan valita hankintahinnaltaan halvin pitkän elinkaaren työasema oikeaan käyttötarkoitukseen.

Vastaus on: Kyllä voi ja HUSilla tämä tarkoittaa miljoonien vuosittaisia säästöjä!

IT-laiteomaisuuden tuottavuuden hallinta – strateginen muutos tiedolla johtamisen avulla

IT-laiteomaisuuden tuottavuuden hallinta ei ole vain tekninen uudistus, vaan strateginen muutos, joka vaikuttaa koko organisaation toimintamalliin. HUSin kehitysprojekti osoitti, että tiedolla johtaminen on vietävä laitetasolle asti, jotta päätöksenteko perustuu mitattuun ja ajantasaiseen tietoon.

Keskeiset kehityskohdat:

- **Tietojen automaatio ja laatu:** Laiterekisterin tiedot luodaan automaattisesti ja pidetään ajantasaisina, mikä oli kriittistä sisäisen laskutuksen ja läpinäkyvyyden kannalta sekä tehostaa palveluhallinnan toimintaa.
- **Prosessien uudistaminen:** Hankinnassa siirryttiin yksittäistilauksista kokonaisuuksien analysointiin, ja kierrätyksessä varmistettiin laitteiden jatkokäyttö ennen varastointia.
- **Johdon tuki ja muutosjohtaminen:** Poisoppiminen vanhoista toimintamalleista vaati johdon aktiivista tukea ja realistista odotusten hallintaa.

Tulokset

- Merkittävät säästöt ilman laadun heikentymistä.
- Vahvistunut kyberturva ja kestävä kehitys.
- Läpinäkyvä tilannekuva koko IT-omaisuudesta, sen käytöstä ja kierrätyksestä.

Kysymyksiisi vastaa

Risto Puustinen

p. 050 556 1466, risto.puustinen@optimo.fi