

# Matti Vuori – kestävän kehityksen kehittäjä

Olen kokenut kehittämisen, tutkimisen ja laadun moniosaaja ja tekijä, tunnettu tunnettu kokonaisvaltaisena laadun sen varmistuksen, käytettävyyden, toimintaprosessien ja riskienhallinnan korkean tason osaajana. Minulla on kokemusta tutkijan työstä, kehittämiskonsultoinnista, kouluttamisesta, prosessien kehittämisestä, laatuapäällikön töistä ja palvelujen kehittämisestä.

Minut tunnetaan aikaansaavuudesta, kriittisestä ajattelusta, luotettavuudesta ja luovuudesta. Suosin osaamisintensiivisiä, monipuolisia työtehtäviä, joissa kehitetään asioita.

Ks. aikalaisten lausuntoja: <https://mattivuori.net/aikalaisten-lausuntoja.htm>



[matti.vuori@mattivuori.net](mailto:matti.vuori@mattivuori.net) +358 50 360 5429, Tampere

Kotisivut: <https://www.mattivuori.net>, LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mattivuori>

## *Tiivis osaamisen kehittymisen historia – ja tulevaisuus*

**Työturvallisuutta ja riskienhallintaa.** Diplomityöni tein turvevoimalaisten turvallisuudesta. Opiskeluaikana tein mm. paperitehtaalle turvallisuusanalyysijä. Tein VTT:llä mm. tapaturmatietojärjestelmiä, ja niillä tilastointityötä sähkölaitoksille. Osallistuin kuolemaanjohtaneiden tapaturmien tutkintaan. Siirryin kokonaisvaltaisen riskienhallinnan pariin olemalla keskeisin tekijä PK-yritysten riskienhallinta -välinesarjan kehittämisessä. Taas kättä pidempää firmoille! *Poiminta:* <https://mattivuori.net/julkaisuluettelo/#riskienhallinta>

**Laadunhallintaa ja prosessikonsultointia.** Yritysmailmassa toimin jonkin aikaa laatuapäällikkänä laatujärjestelmän kehittäjänä ja tarjosin asiakkaille mm. ohjelmistotestauksen arviointia itse suunnitellulla prosessilla ja testauksen koulutusta.

**Parempaa laatua tietotekniikkaan.** Tampereen yliopistolle siirryin tekemään tutkimusta ja kehitystä mm. turvallisuuskriittisiin järjestelmiin. Sain ohessa tehtyä väitöskirjaluonnoksen Suomen lähiaikojen osaamistarpeista ohjelmistojen laadunvarmistuksessa ja testauksessa. Dynaamisessa maailmassa pitää nähdä eteenpäin! Iso osa ajasta kului siellä opetuksessa.

**Työergonomiaa työn välineisiin ja tapoihin.** VTT:llä tein mm. työpaikkasuunnittelun menetelmäkehitystä. Keskeiset tulokset olivat työkalupakkeja menetelmien käyttöön. Tälle oli jatkumoa vastaava työkalupakkityö käyttöliittymien kehittämiseen ja myös tuotteiden turvallisuuden varmistamiseen. Olennaista oli tuottaa puuttuvaa kättä pidempää firmojen kehittämistyöhön. Myöhemmin olen perehtynyt mm. saavutettavuuteen ja palvelumuotoiluun. *Poiminta:* Saavutettavuudesta - mitä, miksi, miten

**Kaiken läpileikkaava etiikka.** Kautta vuosien läsnä on ollut eettinen perusta. Olen määrittänyt eettisiä periaatteita eri konteksteihin ja kirjoittanut ICT-toiminnan vastuullisuudesta. *Poiminta:* Tuotteiden, palvelujen ja järjestelmien eettisyyden tarkistuslista

**Arvolupaus jatkolle?** Toimintani kestävän kehityksen eri teemoissa on aina liittynyt teknologian ja ihmisten kunakin aikana kriittisiin teemoihin ja uuden synteetin luomiseen asioissa ja sen synteetin myös jakamiselle muille julkaisuilla ja yhdistystoiminnassa. Pohja on niin vahva, että siitä löytyy eväitä taas uusiin kestävän kehityksen teemoihin ja näkökulmiin. *Poiminta:* Vastuullisesta digitalisoinnista - teemoja ja pointteja.

## *Koulutus*

- Koulutus meneillään: Suomen ympäristöopisto SYKLI: ympäristöalan erikoisammattitutkinto. Kestävän kehityksen johtaminen - Laatu-, ympäristö- ja turvallisuusvastaavana toimiminen.
- Diplomi-insinööri, konetekniikka, 1986, Tampereen teknillinen korkeakoulu.
- Vähän vaille tekniikan tohtori (ohjelmistotuotanto)

## Keskeinen työkokemus

### Tampereen teknillinen yliopisto (TTY-säätiö): Tohtorikoulutettava (tutkija, opettaja), 08/2011 – 12/2016

- Väitöskirjatyötä aiheena lähitulevaisuuden tärkeät uudet testauskyykytykkydet Suomessa (yli 400-sivuinen monografia)
- Testauskurssin luennoija 2012-2015. Projektityökurssin vetäjä lukuvuonna 2014-2015. Projektipäällikkö ja kehittäjä InnoPilotti-projektissa, jossa kehitettiin yliopistojen toimintamallia Demolaan. Tutkija ATAC-projektissa, jossa kehitettiin kompleksien järjestelmien testiautomaatiota. Tutkija RATA-projektissa, jossa kehitettiin robottivusteista testausta
- TTY:n ja Pitkyn testauspäivän järjestäminen 2012, 2014 ja 2016

### Tampereen teknillinen yliopisto (TTY-säätiö): Projektitutkija, 03/2011 – 05/2011

- Aiheena turvallisuuskriittisten (IEC 61508) järjestelmien kehittäminen ketterästi – tuloksena kaksi satasivuista raporttia

### Cybercom Plenware (aiemmin Plenware, Almare Systems): Tuotepäällikkö, konsultointi; konsultti; laatupäällikkö (v. 2003), 01/2003 – 10/2009

- Laatu- ja testauskonsultointi: Laadunvarmistuskonsultointi ja -koulutus. Testaustoiminnan arviointi- ja kehittämispalvelut. Osallistuminen suomalaiseseen testausyhteisöön (TestausOSY) ja kansainvälisen testaausertifiointijärjestelmä ISTQB:n Suomen johtokunnassa. Testauskoulutuspalvelut. Koulutusmateriaalien kehittäminen testaukseen, laadunvarmistukseen ja riskienhallintaan ja muille alueille (yli 3000 sivua).
- Käytettävyyskonsultointi: Käytettävyysanalyysit ja -testaus., Käytettävyyskonsultointi ja -koulutus, Toiminta Sytyken KäytettävyysOSY:n hallituksessa. Muu konsultointi: Riskienhallintakonsultointi ja -koulutus. Teknologia- ja tuotekehityskonsultointi. Prosessien kehittämiskonsultointi. Konsultointipalvelujen kehittäminen. Sisäinen laadun ja riskienhallinnan kehittäminen.

### Valtion teknillinen tutkimuskeskus VTT: Tutkija, 10/1986-12/2000

- Yritysten riskienhallintatutkimus- ja menetelmäkehitys. Aiheita mm. Keskeinen kehittäjä Pk-yrityksen riskienhallinta -väliesarjassa. Turvallisuustietojärjestelmien, päätöksenteon tukiohjelmistojen ja hyperkirjojen kehittäminen. Tuoteturvallisuus ja turvallisuusanalyysit. Tietoriskien hallinta. Ks. julkaisuluettelossa. Työpaikkasuunnittelun menetelmäkehitys kokoonpanoteollisuuteen..
- Käyttäjakeskeisen tuotekehityksen menetelmäkehitys: Tuotteiden käytettävyys (usability) ja käytettävyyden hallinnan menetelmäkehitys. Ks. julkaisuja. Tulevaisuuden tuotteiden kehittämisen menetelmäkehitys. Palvelutoimintana tuotteiden ja ohjelmistojen käytettävyysarvioinnit ja käytettävyystestaus.
- Sisäinen prosessien kehittäminen -- ohjelmistokehityksen laatujärjestelmäprojektin projektipäällikkö Kehittämisryhmässä organisaation kehittämisen asiantuntijana.

## Kielitaito

- Suomi – Äidinkieli
- Englanti – Sujuva – kirjoittanut englanniksi tuhansia sivuja
- Ruotsi – Perusteet – luen kuukausittain paria ruotsalaista lehteä
- Saksa – Perusteet – luen kuukausittain paria saksalaista lehteä

## Julkaisuluettelo

Julkaisuluettelo on liian pitkä toistettavaksi tässä -- 28 sivua tulostettuna.

Vain englanninkielisistä on oma lista.

## Osaamiskatsaus

Suhteellisen kattava kuva osaamisistani listattuna.

## Toimintaa yhdistyksissä

- Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistys Pitkyn hallituksen puheenjohtaja 2015-2017 ja 2020-2022 ja hallituksen jäsen 2012-2014 ja 2019. Pitkyn toiminnantarkastaja 2023. TIVIA:n vaalivaliokunnan jäsen 2020 - 2023
- Cybercom Plenwaren edustajana COSS:n ohjausryhmässä 2009
- Sytyke ry:n TestausOSY:n ohjausryhmän jäsen 2004-. Vetäjä 2013- ja KäytettävyysOSY:n hallituksen puheenjohtaja 2009-2011.
- FiSTB:n (ISTQB:n, International Testing Qualifications Board, Suomen organisaatio) hallituksen jäsen 2004-2011.

## Harrastuksia

- Valokuvaus (ja kameraohjelman kehittäminen Androidille). Ks. kuvagalleria netissäni.
- Musiikki (kuuntelu)
- Tietokoneohjelmien omatarve-tekeminen. Ks. esimerkkejä.
- Strategisen suunnittelun, organisaatioiden kehittämisen ja johtamisen kirjallisuus