

# CURRICULUM VITAE

Juha Ilkka Tapio Raita



Syntynyt 19.10.1960 Helsingissä

Osoite: Ankkuritie 2, 21590 Karuna

- **Ekonomi / Economist 1985 Uppsala University**
- **Postgraduate Diploma 1996 Wolverhampton University**
- **Insinööri / Engineer 2000 Mikkeli Polytechnics**
- **MSc Ympäristötekniologia / MSc Environmental Technology, 2000 Wolverhampton University**

## Yhteenveto työ- ja konsultointitehtävistä 1979 – 2009

Ympäristötekniikan opintojen lisäksi paljon käytännön kokemusta ympäristötekniikkaan liittyvistä projekteista eri työtehtävissä. Ympäristötekniikan kehitys- ja tutkimustyön tuloksia nähtävillä myös useissa laajasti markkinoilla käytössä olevissa tuotteissa (kompostointituotteet, ekovessat, jätevedenkäsittelytuotteet).

Kaivo ja Pohja Oy / Biotara Oy (Helsinki, Finland) perheytyksissä 1979-1987 ja 1987-2003 omistamassaan Ecora Oy / Oy Raita Environment Ltd yrityksissä, (Helsinki) muun muassa seuraavissa työtehtävissä:

- Jätevedenpuhdistamoiden (asukasvastine < 800) projektityönnissä ja tuotekehityksessä. Kompostoitavien ekovessojen ja kompostoreiden tuotekehitys ja myyntityö (1979-1987).
- Niinisalon varuskunnassa kompostoreiden ja ekovessojen kenttä- ja laboratoriotutkimus Suomen Puolustusvoimille (1984)
- Kompostorimallien, ekovessojen ja jätevedenkäsittelylaitteiden tuotekehitys ja projektityönni (1987-2000).
- Ympäristöministeriön lähialueprojektiin, Häädemeesten kunnan jätevedenkäsittely liittyvä projektisuunnittelu ja projektitoteutus (1996).
- Helsingin kaupungille Rastilan leirintäalueen jätehuoltosuunnitelma (Helsingin kaupungin julkaisu 1997, B23).
- Metsähallitukselle, Evon alueen jätehuollon suunnittelu (1997)
- Metsähallitukselle, kierrätys- ja lajittelusymbolien suunnittelu (1997)
- Helsingin Ev.lut. Srk:lle Kivisaaren jätehuoltosuunnitelma (1998)
- Helsingin Ev.lut. Srk:lle Korpirauhan jätevedenpuhdistamon maaperäkäsittelyn suunnittelu (1999)
- Jätevesiliikkeen hyödyntämislaitteiston kehitys MSC Wolverhampton University (1999)
- Hajunpoisto biologisin menetelmin, MSC Wolverhampton University (1999)
- Projektityönnissä useiden kompostointilaitosten mitoitus, suunnittelu ja käyttökoulutus (30 - 200 ton vuodessa)
- Projektityönnissä useiden jätevedenkäsittelylaitosten mitoitus, suunnittelu ja käyttökoulutus (700 -20000 kuutiota jätettä / vuodessa)
- Projektityönnissä useiden yleisövessa- ratkaisujen mitoitus, suunnittelu ja käyttökoulutus (kävijämäärät 1000- satoja tuhansia käyttäjiä vuodessa)
- Lukuisia laitteistosuunnittelukohteita, KVR-urakatöitä kyläpuhdistamoiden toimituksissa, kokoluokka 4-100 kiinteistöä (<http://www.raita.com/uutisia.htm>)
- Erikoispuhdistamoiden laitteistosuunnittelukohteita. KVR-urakatyö erityiskohteissa, Maitotilan jätevesien puhdistaminen, Teurastamojätevesien puhdistaminen, Kuorimojätevesien puhdistaminen (<http://www.raita.com/uutisia.htm>)
- Puhdistamon suunnittelu Oravi 2004 puhdistamo avl 500
- Puhdistamon suunnittelu Konnun vesiosuuskunta, 2006 puhdistamo avl 100
- Puhdistamon suunnittelu Tölvän vesiosuuskunta, 2006 puhdistamo avl 75
- Puhdistamon suunnittelu Vaaran peruna , 2006 puhdistamo avl 120
- Puhdistamon suunnittelu Manamansalon koulu, 2006 puhdistamo avl 50
- Puhdistamon suunnittelu Honkavaaran hoivakoti, 2006 puhdistamo avl 50
- Puhdistamon suunnittelu Palonurmen koulu, 2007 puhdistamo avl 100
- Puhdistamon suunnittelu Kaartjärvi, 2007 puhdistamo avl 1200
- Puhdistamon suunnittelu Sievi, 2008 puhdistamo avl 700
- Puhdistamon suunnittelu Seili 2007 puhdistamo avl 150
- Puhdistamon suunnittelu Agnico Eagle kittilä 2007 puhdistamo avl 600
- Puhdistamon suunnittelu Lyckans Fisk Iniö 2008 puhdistamo avl 600

## Työkokemus

- 1979 - 1986 Kaivo ja Pohja Oy Ltd/ Biotara Oy, Helsinki projektipäällikkö
- 1986-1995 Oy Ecora Ltd ,Helsinki yritysjohto (hallituksen puheenjohtaja)
- 1995-2009 Oy Raita Environment Ltd/ Environment Wise Consulting Helsinki, yritysjohto (toimitusjohtaja)

## **Koulutus**

1979 YO Etelä-Kaarelan Lukio, Helsinki

1979-1985 Uppsalan yliopisto Ruotsi, Ekonomi (Butchelor of Science in Economics and Administration)

Ekonomian tutkinto:

- Tilastotiede peruskurssi A1
  - Kansantaloustiede peruskurssi A1
  - Yritystalous (Business Administration), peruskurssi A1
  - Kaupallinen laki (Law/Commercial Law), peruskurssi A
  - Taloushistoria (Economic-Historic perspectives for Economists and Social Scientists), peruskurssi A
  - Yritystalous (Business Administration), peruskurssi B1
  - Talousmaantiede (Economic geography), peruskurssi A1
  - Yritystalous (Business Administration), peruskurssi B2
  - Sosiologia (Sociology of work), peruskurssi A
  - Yritystalous (Business Administration), peruskurssi A2
- 1996- Wolverhamptonin yliopisto, Postgraduate Diploma (1997), Master of Science (1999) (Environmental technology)  
M.Sc. in Environmental Technology, Wolverhampton University
- Ympäristötiede ja johtaminen (Environmental Science and Management)
  - Ympäristöpolitiikka (Environmental Policy and Assessment)
  - Ympäristön mittaus ja päästötutkimukset (Environmental Monitoring and Polluting Studies)
  - Jätehuolto ja kierrätys (Waste Management and Recycling)
  - Kenttätutkimukset (Field Methods)
  - Ympäristöprojektien johtaminen (Environmental Project Management)
  - Biotekniikka ympäristötekniikan osana (Environmental Biotechnology)
  - Kirjallisuustutkielma : Biologiset menetelmät hajun poistossa (Dissertation: Biological methods for gaseous odour removal)
  - Projektityö : Jäteveden ylijäämälietteen integroitu suodatus ja kompostointilaitos pienille ja keskikokoisille jätevedenpuhdistamoille (Project: Integrated biofilter composting unit for small and medium size sewage treatment)
- 1996-1999 Mikkelin AMK, Insinööri, Ympäristötekniikka

## **Julkaistut patentit ja tuotesuojat**

- Kompostori hyödyllisyysmalli, pat. 1995
- Ekovessa hyödyllisyysmalli 1995
- Biojätteen valutusastia, hyödyllisyysmalli 1998, 1999
- Ylijäämälietteen kompostointilaitteisto, hyödyllisyysmalli, 1998
- Fosforinpoistolaitteisto, hyödyllisyysmalli 2005
- Jätevedenpuhdistuslaitteisto , hyödyllisyysmalli 2007

## **Kielitaito**

Hyvä suomi, ruotsi, englanti ja espanja, välttävä saksa