



MARTTI KOMULAINEN

Itäinen Rantakatu 48 G 202
20810 Turku

E-mail: martti.komulainen@turkuamk.fi (työ)
mkomulaine@gmail.com (yksityinen)
Gsm 044 906 4742 (yksityinen)
044 907 2076 (työ)

HENKILÖTIEDOT

Perhesuhteet: eronnut, 2 lasta (20 v ja 24 v)
Syntymäaika: 15.01.1965
Syntymäpaikka: Helsinki
Harrastukset: retkeily, musiikki, kirjallisuus, valokuvaus

VAHVUUSALUEET

Projektijohtaminen

- suunnittelu, hallinto, budjetointi, yhteistyöverkostot

Ympäristökasvatus ja -viestintä

Organisaatioviestintä

- sisäinen ja ulkoinen viestintä, mediasuhteet, tapahtumat, näyttelyt, julkaisut
- tiedeviestintä: Suomen Tiedetoimittajain liiton jäsen

Ympäristötutkimus ja ympäristönsuojelun asiantuntijatehtävät

KOULUTUS

Fil.kand. Turun yliopisto, biologian laitos, ekologinen eläintiede 1990
Fil.lis. Turun yliopisto, biologian laitos, ekologinen eläintiede 1995
Valokuvaajan ammattitutkinto (VAT), Turun Aikuiskoulutuskeskus, 2013

Täydennyskoulutuskurssit:

Tiede tutuksi - kirjoittajakoulutusta tieteentekijöille ja toimittajille 1992
Turun yliopiston täydennyskoulutuskeskus

Radiotyöskentelyn kurssi 1995
Turun yliopiston henkilöstökoulutus

Viestitään verkossa 2001
Turun ammattikorkeakoulun täydennyskoulutuskeskus

Projektipäällikkökoulutusta 2006
Turun ammattikorkeakoulu

Viestinnän mittaaminen ja luotaus – strategiasta käytäntöön 2007



Princeps Oy

Viestinnän suunnittelu – strategiasta käytäntöön 2008

Princeps Oy

TYÖKOKEMUS

Nykyinen tehtävä

Tiedotuspäällikkö 1.3.2006-
(nimike Projektipäällikkö 2010 alkaen)
Turun ammattikorkeakoulu

Turun ammattikorkeakoulu on yli 8000 opiskelijan monialainen koulutusyhteisö, joka tarjoaa työelämää palvelevaa koulutusta, tutkimus- ja kehitystoimintaa sekä organisaatioiden kokonaisvaltaista kehittämistä seitsemällä paikkakunnalla Varsinais-Suomessa.

Tekniikka, ympäristö ja talous - tulosalueen tiedotuspäällikkönä vastuullani on yksikön sisäinen ja ulkoinen viestintä ja erityisesti tutkimus- ja kehittämishankkeisiin liittyvä viestintä. Toimin lisäksi projektipäällikkönä ympäristöhankkeissa, etenkin ympäristöviestintään liittyvissä hankkeissa. Toimin lisäksi tulosalueen tutkimus- kehityspäällikkön varahenkilönä.

Edelliset tehtävät

Toiminnanjohtaja 1.7.1996 - 17.4.2006

Aurajokisäätiö

Aurajokisäätiö on jokivarren kuntien ja kaupunkien muodostama yleishyödyllinen yhteisö, jonka tavoitteena on edistää Aurajoen vesien- ja maisemansuojelua, kulttuuriperinnön vaalimista ja virkistyskäyttöä. Tavoitteisiin pyritään tiedotus- ja valistustyön, ympäristökasvatuksen, julkaisutoiminnan ja erillisten, mm. EU-rahoitteisten projektien kautta.

Toiminnanjohtajana vastasin toiminnan yleisestä tuloksellisuudesta, säätiön sisäisestä ja ulkoisesta viestinnästä (tiedotteet, internet, lehdet, julkaisut, infotilaisuudet), toimintarahoituksen järjestämisestä, henkilön rekrytoinnista ja johtamisesta sekä projekteista (yhteydenpito rahoittajiin, raportointi, projektihenkilöstön ohjaus).

Tiedetoimittaja 1.5.2004 - 31.12.2005

Lapin yliopisto, Arktinen keskus

Arktinen keskus on monitieteinen Arktisten alueiden tutkimuslaitos ja tiedekeskus.

Tiedetoimittajana vastuullani oli Arktisten alueiden luontoa, ihmisyyhteisöjä ja kulttuureja käsittelevän, Rovaniemen Arktikum-talossa olevan perusnäyttelyn tietosisältöjen suunnittelu ja käsikirjoituksen laatiminen.

Vs. ympäristönsuojelusuunnittelija 1996 - 1997

Turun kaupunki, ympäristönsuojelutoimisto

Vastuualueena vesiensuojelu- ja kalastusasioiden kuntatason valmistelu.

Tutkija 1994 - 1996

Metsäntutkimuslaitos

Tutkimuksia pohjoisten metsien toipumiskyvystä.

Tutkimusassistentti 1991 - 1994

Turun yliopisto, Biologian laitos



Projekti *Ihmisen aiheuttamien muutosten arviointi pohjoisissa häiriöalttiissa ekosysteemeissä: suomalais-neuvostoliittolainen yhteistutkimus.*

Tutkimusassistentti 10.5.–10.8.1989, 15.5.–6.6.1990
Turun yliopisto, Biologian laitos

Projekti *Lintujen pesyekoon ja pesintäajan evoluutio*

HANKEKOKEMUS

Projektipäällikkönä ympäristö-, tutkimus- ja viestintähankkeissa:

Projekti	Kesto	Rahoitus	Budjetti
PLEEC – Planning for Energy Efficient Cities	2013-2016	EU FP7	290 000 e
BalticSeaNow.info	2009-2012	Central Baltic Interreg IVA	1,2 Me
Saaristomeri 2006 -teemavuosi	2005-2007	EU Tavoite 2, Turun AMK	210 000 e
Aurajoki-kirja	2006-2008	Turun AMK	100 000 e
Aurajoen lähiluontokohteet	2003-2005	EU Leader+, Aurajokisäätiö	48 000 e
Aurajokilaakson maisemasuunnitelma	2003-2005	Ympäristöministeriö, Aurajokisäätiö	50 000 e
Aurajoki-DVD	2003-2004	Ympäristöministeriö, Aurajokisäätiö	10 000 e
Erityistukineuvontaa Aurajoella	2001-2005	V-S TE-keskus, Aurajokisäätiö	50 000 e

Lisäksi:

Liedon Nautelankosken luontoalueen kehittäminen 2002-2003
Muistojen myllyt 2002-2003
Elävä ja viihtyisä Halistenkoski 2000-2002
Aurajoen kehittämisohjelma 2000-2002
Aurajoen virkistyskäytön edistäminen ja siitä tiedottaminen 1997-1998
Aurajoen melontareitin kehittäminen 1997-1998
Aurajoen ketoprojekti 1997-1999
Aura Taiminen merimatka - ympäristökasvatusta Aurajoesta alle kouluikäisille 1998-1999
Aurajoen kansallismaiseman nykytila ja kehittämistarpeet 1998-1999
OmaJoki-oppimateriaalia eri luokka-asteille 1998-1999
Multimediaa Aurajoesta 1999-2000

JULKAISUT

Lehtiartikkeleita ja raportteja, esimerkkejä:

Neuvonen, S. & Komulainen, M. 1992. **Kokeellinen tutkimus Kevolla.** *Ilmansuojelu-uutiset* 3/92: 34-37.
Komulainen, M. 1992. **Kokeellista ilmansaastetutkimusta Kevolla.** *Yliopistotiedot* 31: 24-25.
Komulainen, M. & Haukioja, E. 1993. **Pystyykö saastunut ympäristö palautumaan?** *Yliöartikkeli, Helsingin Sanomat* 30.10.1993.
Komulainen, M. 1995. **Vauhtia ympäristön palautumiseen.** *Tiede* 2000 5/95: 42-44.
Komulainen, M. 1995. **Mänty kannattelee kokonaista mikromaailmaa.** *Tiede* 2000 4/96: 44-47.
Matikainen, J. & Komulainen, M. 2000. **Ihmisen vaikutus leimaa luontoa.** *Kirjassa: Lappalainen, M. Aurajoki – ajan virta. Aurajokisäätiö* 2000.
Komulainen, M. 2000. **Onko joella paluuta?** *Kirjassa: Mustarastaan luonto. Raisionjokilaakson luonnonsuojeluyhdistys.*



- Komulainen, M, Matikainen, J & Leppänen, J. 2000. **Aurajokilaakson luonto**. *Aurajokisäätiö*.
- Komulainen, M. 2002. **Aurajoen kehittämissuunnitelma 2006**. *Aurajokisäätiö*.
- Komulainen, M. 2002. **Turun Halistenkosken virkistyskäytön kehittäminen**. *Yleissuunnitelma. Aurajokisäätiö*.
- Komulainen, M. (toim.) 2002: **Aurajoen syvyyskartta Turku: Martinsilta-Halistenkoski**. *Aurajokisäätiö*.
- Salenius, H., Virtanen, T.J. & Komulainen, M. 2003: **Muistojen myllyt. Aurajoen myllyjen arkea aikalaisten kokemana**. *Aurajokisäätiö*.
- Komulainen, M. 2004: **Muuttuva Arktis**. *Kide 7/2004*.
- Komulainen, M. & Tornberg, L. 2005: **Arktisen keskuksen tiedekeskus – ikkunoita arktiseen tietoon ja tutkimukseen**. *Kide 4/2005*.
- Komulainen, M. & Numminen, S. 2007: **Saaristomeren teemavuosi kohotti suojelutietoisuutta**. *Turun Sanomat 12.1.2007*.
- Komulainen, M. & Numminen, S. 2007: **Askelia Saaristomeren puolesta**. *Teoksessa: Komulainen, M., Alanen, S-M. & Hallenberg, T. (toim.): Askelia Saaristomeren puolesta. Saaristomeri 2006 ja Pro Saaristomeri -ohjelma*.
- Alanen, S-M., Hallenberg, T. & Komulainen, M. 2007: **Saaristomeri 2006 - tiedosta tietoisuutta**. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja 53*.
- Komulainen, M. & Numminen, S. 2007: **Skärgårdshavets temaår**. *Skärgård 1/2007*.
- Komulainen, M., Erävesi, E., Kääriä, J., Saarinen, J., Putkonen, A. & Nypelö, S. 2007: **Projektipäällikön selviytymisopas**. *Turun ammattikorkeakoulu*.
- Komulainen, M., Simi, P., Hagelberg, E., Ikonen, I. & Lyytinen, S. 2008: **Ruokoenergiaa – Järviruodon energiakäyttömahdollisuudet Etelä-Suomessa**. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja 66*.
- Komulainen, M., Simi, P., Hagelberg, E., Ikonen, I. & Lyytinen, S. 2008: **Reed energy – Possibilities of using the Common Reed for energy generation in Southern Finland**. *Turku University of Applied Sciences, Reports 67*.
- Komulainen, M., Yliruusi, H-M., Kanerva-Lehto, H., Kääriä, J. & Pettay, E. 2008. **Aurajoen vesitaloudellinen kunnostus hajakuormituksen ravinnepäästöjen vähentämiseksi**. *Turun ammattikorkeakoulun puheenvuoroja 44*.
- Komulainen, M. & Ikonen, I. 2008. **Järviruoko sopii hyvin uusiutuvaksi energialähteeksi**. *Turun Sanomat 19.6.2008*.
- Komulainen, M. 2009 (toim.). **Monialaista ympäristöosaamista Turun ammattikorkeakoulussa. Katsaus Ympäristöosaamisohjelman toimintaan 2007-2009**. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja 90*.
- Komulainen, M., Kanerva-Lehto, H. & Yliruusi, H-M. 2009. **Hajakuormituksen ravinnepäästöt kuriin vesistökuunnostuksilla**. *Teoksessa: Komulainen, M. 2009 (toim.). Monialaista ympäristöosaamista Turun ammattikorkeakoulussa. Katsaus Ympäristöosaamisohjelman toimintaan 2007-2009*. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja 90*.
- Komulainen, M. & Kääriä, J. 2009. **Johdanto**. *Teoksessa: Komulainen, M. 2009 (toim.). Monialaista ympäristöosaamista Turun ammattikorkeakoulussa. Katsaus Ympäristöosaamisohjelman toimintaan 2007-2009*. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja 90*.
- Komulainen, M. 2009. **Kymmenen askelta Saaristomeren puolesta**. *Teoksessa: Komulainen, M. 2009 (toim.). Monialaista ympäristöosaamista Turun ammattikorkeakoulussa. Katsaus Ympäristöosaamisohjelman toimintaan 2007-2009*. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja 90*.
- Komulainen, M. 2010. **Ikkunoita Itämerelle – BalticSeaNow.info kannustaa keskusteluun**. *Aurinkolaiva 2/2010*. *Turun ammattikorkeakoulu*.
- Komulainen, M. 2010: **Kohti päästöttömää autoilua**. *Aurinkolaiva*, *Turun ammattikorkeakoulu*.
- Komulainen, M. & Kiviluoto, K. 2011: **Baltic Sea needs public involvement**. *Baltic Rim Economies, Turku School of Economics and Business Administration. Pan-European Institute*.
- Komulainen, M. 2012: **Itämeri tarvitsee kansalaisiaan**. *Turun Sanomat Alio 9.1.2012*.
- Kunnasvirta, A. & Komulainen, M. (toim.) 2012: **BalticSeaNow.info - Experiences in Public Involvement**. *Reports 135, Turku University of Applied Sciences*.
- Komulainen, M. 2012: **Introduction – Towards Active Baltic Sea Citizenship**. *Julkaisussa: BalticSeaNow.info – Experiences in Public Involvement. Reports 135, Turku University of Applied Sciences*.
- Komulainen, M. 2012: **BalticSeaNow.info – Discuss, observe, explore and find out!** *Julkaisussa: BalticSeaNow.info – Experiences in Public Involvement. Reports 135, Turku University of Applied Sciences*.



- Komulainen, M., Vähä-Heikkilä, A. & Hattara, J. (toim.) 2012: **Keys to the Future – Environmental Expertise at Turku University of Applied Science**. Reports 146, Turku University of Applied Sciences.
- Komulainen, M. & Kiviluoto, K. 2012: **Perspectives in Environmental Communication: Public Involvement and the Baltic Sea**. Julkaisussa: Keys to the Future – Environmental Expertise at Turku University of Applied Sciences. Reports 146, Turku University of Applied Sciences.
- Komulainen, M. 2012: **Turun ammattikorkeakoulun moottoritutkimuslaboratoriossa laitetaan moottorien päästöt kuriin**. Turkuposti 6/2012, Turun kaupunki.
- Komulainen, M. & Kunnasvirta, A. 2012: **Beautiful but sick**. Julkaisussa: Meri valvoo & Pallomeri. Ethico-aesthetic interventions in public space. Reports from Turku University of Applied Sciences 144.
- Komulainen, M. & Luona-Helminen, R. 2014: **Luonnon hyvinvointipalveluille on kysyntää**. Turun Sanomat, alio 3.3.2014.
- Kiviluoto, K., Komulainen, M. & Kunnasvirta, A. 2014 (toim.): **Towards Baltic Sea Citizenship. Experiences in public involvement**. Reports from Turku University of Applied Sciences 181.
- Komulainen, M. 2014: **Good and bad news on the protection of the Baltic Sea**. Teoksessa: Kiviluoto, K., Komulainen, M. & Kunnasvirta, A. 2014 (toim.): Towards Baltic Sea Citizenship. Experiences in public involvement. Reports from Turku University of Applied Sciences 181.
- Komulainen, M. 2014: **Public-science dialogue and the Baltic Sea**. Teoksessa: Kiviluoto, K., Komulainen, M. & Kunnasvirta, A. 2014 (toim.): Towards Baltic Sea Citizenship. Experiences in public involvement. Reports from Turku University of Applied Sciences 181.

Tieteellisiä julkaisuja lintuekologiasta, maaperäekologiasta ja saastuneiden alueiden toipumisesta:

- Komulainen, M. 1990. **Ympäristön vaihtelun vaikutus lapintiaisen (*Parus cinctus*) ja kirjosisiepon (*Ficedula hypoleuca*) pesyekokoon**. *Pro-gradu -tutkielma, Biologian laitos, Turun yliopisto*. 55 p.
- Komulainen, M. 1995. **Happaman sateen, raskasmetallien ja maaperäeläinten vaikutukset maaperän hajotusprosesseihin**. *Lisensiaatintutkimus, Turun yliopisto, Biologian laitos*. 26 s.+ 3 käsikirjoitusta.
- Vieno, M., Komulainen, M. & Neuvonen, S. 1993. **Seed bank composition in subarctic pine-birch forest in Finnish Lapland: natural variation and the effect of simulated acid rain**. *Can. J. Bot.* 71: 379-384.
- Komulainen, M., Vieno, M., Yarmishko, V. T., Daletskaja, T. D. & Maznaja, E. A. 1994. **Seedling establishment from seeds and seed banks in forests under log-term pollution stress: a potential for vegetation recovery**. *Can. J. Bot.* 72: 143-149.
- Komulainen, M. & Mikola, J. 1993. **Soil processes as influenced by heavy metals and the composition of soil fauna**. *J. Appl. Ecol.* 32: 234-241.
- Tiainen, J., Vuorisalo, T., Multala, V., Pyyhtiä, T., Komulainen, M., Landa, K., Normaja, J. & Veistola, S. 1993. **Turun linnuston runsaussuhteet**. Kirjassa T. Vuorisalo & J. Tiainen (toim.): Kaupungin linnut. Stadens fåglar. Turun maakuntamuseo.
- Zobel, M., Sarv, O. & Komulainen, M. 1995. **Mycorrhizal root colonization and ergosterol content in an experimentally polluted subarctic pine-birch forest**. Kirjassa H.-S. Helmisaari, A. Smolander & A. Suokas (toim.): *The role of roots, mycorrhizas and rhizosphere microbes in carbon cycling in forest soil*. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 537: 147-150.
- Komulainen, M. & Niemi, R. 1994. **Effects of acid rain and heavy metals on litter decomposition and litter-inhabiting mite fauna: a field experiment in a subarctic pine-birch forest** (käsikirjoitus).
- Mikola, J. & Komulainen, M. 1994. **Effect of nematodes, microarthropods and enchytraeids on the processes of litter decomposition - comparison of two forest microcosm experiments** (käsikirjoitus).
- Komulainen, M., Kotiluoto, R. & Talvia, O. 1995. **Liming improves seedling performance in metal polluted soil** (käsikirjoitus).
- Komulainen, M. & Mikola, J. 1995. **Colonization and recovery of metal polluted soils** (käsikirjoitus).



Posterit ja abstraktit tieteellisissä kongresseissa:

- Vieno, M., Komulainen, M. & Neuvonen, S. 1993. **Seed bank composition in subarctic pine-birch forest in Finnish Lapland: natural variation and the effect of simulated acid rain.** Proc. Int. workshop in St. Petersburg, Russia, 14-16.5.1992. Apatity, s. 361.
- Komulainen, M. & Mikola, J. 1992. **Effects of heavy metals on litter decomposition in relation to structure of soil faunal community: preliminary results.** XI Int. Colloq. on Soil Zoology, Jyväskylä, Finland 10.-14.8.1992.
- Vieno, M., Komulainen, M. & Neuvonen, S. 1992. **Seed bank composition in subarctic pine-birch forest in Finnish Lapland: natural variation and the effect of simulated acid rain.** Air pollution and interactions between organisms in forest ecosystems, Dresden, Germany, 9.-11.9.1992.
- Komulainen, M. 1994. **Seed banks and vegetation recovery.** Poster VI Int. Cong. of Ecology (INTECOL), Manchester, UK 21.-26.8.1994.
- Komulainen, M., Kotiluoto, R. & Talvia, O. 1995. **Root development of pine (*Pinus sylvestris*) seedlings in metal polluted soil: implications for vegetation recovery.** VI Nuorten metsävauriotutkijoiden tapaaminen, Rautavaara, 2.-3.10.1995. Kuopion yliopiston ympäristötieteiden laitosten monistesarja 7/95.

Käsikirjoituksia ja tekstejä näyttelyihin, luontopolkuihin, videoesityksiin ja esitteisiin, esimerkkejä:

Aurajoki-multimedia. *Käsikirjoitus. Aurajokisäätiö 2001.*

Muistojen myllyt. *Käsikirjoitus myllyjen historiaa esittelevään näyttelyyn. Aurajokisäätiö 2003.*

Aurajoki – ajan virta. *Käsikirjoitus Aurajoen kulttuurimaisemaa käsittelevään dvd-esitykseen. Aurajokisäätiö 2004.*

Aurajoen lähiluontokohteet. *Tekstit ja kokonaissuunnittelu (polkujen raivaus, viitoitus, opastetaulut, yleisöretket) Aurajokilaakson luontopolkukohteisiin (6 kohdetta)*

Muuttuva Arktis. *Käsikirjoitus Lapin yliopiston Arktisen keskuksen perusnäyttelyyn. Lapin yliopiston Arktinen keskus 2006.*

Baltic Sea in My Eyes –valokuvanäyttelyn toimitustyö 2012

KIELITAITO

Englanti (erinomainen)

Saksa (tyytyttävä)

Ruotsi (tyytyttävä)

ATK-TAIDOT

Toimisto-ohjelmistot (MS Office), kuvankäsittely, verkkosivustot

KANSAINVÄLISET VIERAILUT, KURSSIT JA SEMINAARIT

Useita kansainvälisiä tieteellisiä seminaareja ja vierailuja vuodesta 1990 alkaen, esimerkkejä:

Vierailu Leningradin yliopistossa, jonka yhteydessä tutustumista Leningradin yliopiston lintu- ja ympäristötutkimukseen, Leningrad	25.-29.5.1991
--	---------------

Kansainvälinen ilmansaastetutkijoiden kokous Pietarissa "Aerial pollution in Kola Peninsula", Pietari, Venäjä	14.-16.4.1992
---	---------------



Nuorten metsävauriotutkijoiden tapaaminen, Seili, Nauvo	27.-28.4.1992
Kansainvälisen kesäkoulun maaperäekologian kurssit "maaperän saasteiden vaikutukset maaperäeläimiin", "maaperäeläinten vaikutukset maaperän prosesseihin" ja "maaperän eliöiden käyttö ympäristön kunnostamisessa", Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä	3.-15.8.1992
Kansainvälinen maaeläintutkijoiden kongressi "XI Int. Colloquim on Soil Zoology", Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä	10.-14.8.1992
Kansainvälinen IUFRO:n ilmansaastetutkijoiden kokous "Air pollution and interactions between organisms in forest ecosystems", Dresden, Saksa	9.-11.9.1992
VI Kansainvälinen ekologian kongressi 'INTECOL', Manchester, Englanti.	21.-26.8.1994
Workshop 'The concept of ecosystem', Wilhelmshaven, Saksa	13.-17.3.1995
VI Nuorten metsävauriotutkijoiden tapaaminen, Rautavaara.	2.-3.10.1995

LUOTTAMUSTOIMET

Kuopion Nuoret Luonnonystäväät, *sihteeri* 1982 - 1984
 Savo-Karjalan luontopiiri r.y., *hallituksen jäsen* 1982 - 1984
 Pohjois-Savon Lintumiehet, *hallituksen jäsen* 1983 - 1984
 Turun Yliopiston Biologian ja Maantieteen Opiskelijat 1986 - 1987
 Synapsi r.y., *hallituksen jäsen*
 Turun Luonnonsuojeluyhdistys r.y., *sihteeri* 1989
 Turun Luonnonsuojeluyhdistys r.y., *hallituksen jäsen* 1990
 Turun Luonnonsuojeluyhdistys r.y., *varapuheenjohtaja* 1991
 Varsinais-Suomen Luonnonsuojelupiiri, *hallituksen jäsen* 1991
 Varsin Hyvä ry, *hallituksen varajäsen* 1997 - 2000
 Pro Saaristomeri – ohjelma, *Ympäristötieto ja -tietoisuus -ryhmän puheenjohtaja* 2000 – 2013.

Aurajokimelonta-työryhmä (Aurajokisäätiö), puheenjohtaja 2006 -

Turussa 30.7.2014

Martti Komulainen