

Ansioluettelo¹, CV

Yrjö Myllylä

Yhteiskuntatieteiden tohtori

Kesäkuu 2013



Sisältö

Sivu

Perustiedot	2
Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot	2
Muu koulutus ja erityistaidot	2
Kielitaito	2
Nykyinen työtehtävä/toimi	2
Aiempi työkokemus	3
Tutkimusansiot - tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus	3
Opetusansiot ja -kokemus	5
Palkinnot ja huomionosoitukset	7
Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot	8
Tutkimustyön tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus	10
Yhteiskunnalliset luottamustehtävät ja ansiot	18
Muut ansiot	20.

¹ Tämä ansioluettelomalli perustuu Tutkimuseettisen neuvottelukunnan (TENK), Suomen yliopistot UNIFI ry:n, Ammattikorkeakoulujen rehtorienneuvosto Arene ry:n ja Suomen Akatemian määrittelemään tutkijan ansioluettelomallin periaatteisiin.

Perustiedot

- Myllylä, Yrjö Mauri Antero
- Mies
- syntymävuosi 1965, Oulu
- Suomen kansalainen
- Kotipaikka Salo
Puhelin 0500 450 578
E-mail: ymy@saunalahti.fi (yrjo.myllyla@rdmarketinfo.net)

Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot

- **Yhteiskuntatieteiden tohtori**, Itä-Suomen yliopisto. Pääaine yhteiskuntamaantiede ja tulevaisuudentutkimus. Tutkinnon myöntämispäivämäärä 5.2.2008, Joensuu. Lisätietoja professori Markku Tykkyläinen, puh. 050 301 1570, markku.tykkylainen@uef.fi.
- **Yhteiskuntatieteiden maisteri**, Itä-Suomen yliopisto. Pääaine suunnittelumaantiede., Sivuaaineet yhteiskuntapolitiikka ja kansantalous. Tutkinnon myöntämispäivämäärä 18.6.1990.
- **Ylioppilastutkinto** 1984, Merikosken lukio.
- Peruskoulu 1981, Merikosken yläaste.

Muu koulutus ja erityistaidot

- **Reservin luutnantti 1990**. Jääkäriprikaati, Sodankylä / Helsinki. Koulutus ja tehtävät: joukkueenjohtaja, tuliasemaupseeri, tulenjohtaja, pataljoonan kranaatinheitinkomppaniassa.
- **Reservin vänrikki 1985**, Jääkäriprikaati Sodankylä. Tehtävät: Joukkueenjohtaja, Tuliasemaupseeri.
- **Erityistaitoja tulevaisuudentutkimuksen ja ennakoinnin menetelmät**. Erityisesti Delfoi-menetelmä, sen eri variaatiot ja mahdollisuudet ja sen sähköisten ympäristöjen hyödyntäminen (mm. Real Time Delphi –sovellukset). Sosiaalisen median ympäristöjen hyödyntäminen mm. tutkimustulosten viestinnässä.

Kielitaito

- Äidinkieli: Suomi
- Muu kielitaito: 1) valtion virkamieheltä vaadittava ruotsinkielen taito, Itä-Suomen yliopisto 1990. 2) Työkielenä englanti. 3) Saksassa pohjatiedot. 4) Venäjän kielessä lukutaito.

Nykyinen työtehtävä/toimi

1. **Erikoistutkija**, Senior Researcher, RD Aluekehitys Oy, Meriusva 5. Työsuhteet 1.1.2008-13.8.2010, 23.11.2011-
2. Erikoistutkija, Senior Researcher, Finland Futures Research Centre (FFRC) , University of Turku 14.8.2010-31.7.2011 / <http://www.utu.fi/en/units/ffrc/Pages/home.aspx> . Yhteistyö jatkuu projektikohtaisesti sopien.

Aiempi työkokemus

3. Researcher, University of Joensuu, 1.8.2004-31.12.2007
<http://www.uef.fi/fi/geohistoria/yrjo-myllyla>
4. Researcher, Oy Aluekehitys RD, 7.5.1996-31.6.2010 (rahoitus Suomen Akatemia / Itä-Suomen yo), www.rdaluekehitys.net
5. Project Manager, University of Lapland, 1.10.1995-30.5.1997
(<http://www.ulapland.fi/InEnglish.iw3>)
6. Project Manager, RD Aluekehitys, 1.8.1993-30.9.1994
7. Project Manager, Viatek Tapiola Oy (current Ramboll Finland) 7.5.1990-30.5.1994,
www.ramboll.fi

Tutkimusansiot - tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus

Merkittävä tutkimusrahoitus (esim. apuraha ja täydentävä tutkimusrahoitus): myöntäjä, rahoitusaika ja määrä

- **Suomen Akatemia**, www.aka.fi, [Muuttuva Venäjä –tutkimusohjelma](http://www.aka.fi) (www.aka.fi) Tutkimusrahoitusta Itä-Suomen yliopistosta 2004-2007 yhteensä noin 3,5 vuoden verran väitöskirjan tekemiseen. Lisäksi kenttätöihin Suomen Akatemian apurahaa vuosina 2005 ja 2007.
- **EU:n komission Blue Sky -ohjelma**. Lisäksi johtanut EU:n komission tutkimuksen pääosaston Blue Sky –ohjelman iKNOW-tutkimusta 5 partnerimaan toteutuksessa energiaa-, maataloutta, kalastusta ja bioteknologiaa koskevien villien korttien ja heikkojen signaalien tutkimukseksi Suomessa ja vastaavien muiden teema-alueiden osalta muissa kohdemaissa (UK, CR, DE, IL) vuonna 2011. Tutkimuksen Delfoi-aineiston hankinnan lisäksi vastuulla kaikkien maiden tietojenkäsittely ja kaikkien maiden raportoinnin ohjaaminen yhtenäisesti. Rahoitusta työn kannalta stageisissa loppuvaiheissa 2-3 kuukautta (<http://community.iknowfutures.eu/>).

Rooli rahoitushakemusten laatimisessa tutkimusryhmässä (vastuullisen johtajan nimi)

- Rooli rahoitushakemusten laatimisessa tutkimusryhmässä: Em. Suomen Akatemian hankkeessa rooli oli osatutkimuksen tutkimussuunnitelman laadinta. Professori Markku Tykkyläisen johdolla koottiin ryhmän hakemus. Kenttätutkimusrahoituksessa rahoituksen hankinta oli itsenäistä. iKNOW-tutkimuksessa rahoituksen hankinta oli tehty ennen tekijän astumista hankkeen johtotehtäviin.
- Suurin osa hakijan työurasta on mennyt tilaustutkimusten tekoon. Tilaustutkimuksia on ollut useita kymmeniä, jotka on julkaistu tutkimussarjoissa mm. seuraavien tahojen julkaisusarjoissa: kauppa- ja teollisuusministeriö, Lapin yliopisto muotoilu- ja yrityspalvelu, Oulun yliopisto, Turun yliopisto, Uudenmaan liitto, Varsinais-Suomen ely-keskus, Uudenmaan ely-keskus, Helsingin kaupungin opetusvirasto, Kemin ammattikorkeakoulu, Koillis-Suomen kehityskeskus Naturpolis Oy, Ulkoasiainministeriö, Valtioneuvoston kanslia, Eduskunta.
- *Lähes kaikissa tutkimushankkeissa (johon luetaan tässä em. julkaisusarjojen tilaustutkimukset) rooli on ollut rahoituksen hankinta hankkeen ideoinnista alkaen.* Suurempiin Tekes-rahoitteisiin hankkeisiin (esim. SMARCTIC <http://www oulu.fi/thule/node/14154>) osallistunut ideoijana ja sisällön tuottajana hakemusvaiheessa. Vastuu on näissä ollut kokonaisvaltainen.

Tutkimusryhmien ja -projektien johtaminen

- Tilaustutkimushankkeissa on johdettu keskimäärin noin 5 henkilön työryhmää. Osallistujat ovat toteuttaneet tutkimuksen eri osa-alueita, kuten haastatteluita, tietoympäristöhallintaa ja viestinnän suunnittelua, joko alihankintana tai palkkiokorvauksin (tilaustutkimukset eivät ole työllistäneet henkilöitä kokoaikaisesti).
- Tilaustutkimushankkeissa keskeistä on ollut luvatus tuotoksen tuottaminen ennalta ilmoitetussa aikataulussa.

Post doc -vaiheen tutkijoiden ohjaaminen (ohjattavien lukumäärä tai henkilöiden nimet ja valmistumisvuosi, vastuullinen ohjaaja)

- Post doc vaiheessa tutkimuksen teko on lähtökohtaisesti itsenäistä, mihin väitöskirjan suorittaminen antaa edellytykset. Näin ollen ohjaajien vaikutus tutkimuksiin on välillistä eikä suoraan yhteyttä voi antaa vaikutuksista tässä yhteydessä.
- Välillisiä vaikutuksia voi tiedustella esimerkiksi seuraavilta, joiden kanssa yhteistyötä on ollut tieteellisessä mielessä viime aikoina, professoreilta: *Markku Tykkyläinen* (Itä-Suomen yliopisto, maantiede), *Arto Lahti* (Aalto-yliopisto, yrittäjyys), *Jari Juga* (Oulun yliopiston taloustiet.tdk.), *Sirkka Heinonen* (Turun yliopisto, Tulevaisuuden tutkimuskeskus). Dosenteista vaikutuksia voivat arvioida *Jari Kaivo-oja* (mm. Lapin yliopistossa, Helsingissä yliopistossa Suunnittelumaantieteen dos.), *Osmo Kuusi* (Tulevaisuuden tutkimuskeskus).

Toimiminen perustutkinto-opiskelijoiden ja jatkokoulutettavien virallisesti nimettynä ohjaajana tai esitarkastajana seuraavasti

1. Hanna Alila 2013, väitöskirja (University of Oulu)
2. Vesa Valtonen 2010 (väitöskirjan esitarkastaja) (Maanpuolustuskorkeakoulu / National Defence University)

Ohjaajana Otavan Opiston Delfoi-kehittäjäyhteisön kautta (<http://edelfoi.ning.com>)

3. Aila Paaso 2007 – 2009, väitöskirja (University of Lapland)
4. Kimmo Laakso 2009-2010, väitöskirja (Tampere Technological University)
5. Lisäksi muutamia muita väitöskirjan tekijöitä, joiden työn kommentointiin on osallistuttu Delfoi-menetelmän soveltamisen osalta.

Suunnitteilla tai käynnistymässä olevat tutkimushankkeet

- Pohjoinen ulottuvuus, Arktinen ulottuvuus.

Opetusansiot ja –kokemus

Pedagoginen koulutus ja pätevyys

- Hakijan pedagoginen koulutus on lähinnä johtajuuskoulutus Puolustusvoimissa (joukkueenjohtajan yms. tehtävät, sotilasarvo luutnantti).
- Mikäli osaamiseksi katsotaan käytännön työn kautta saavutettu osaaminen ja sitä kautta kouluttautuminen, tulos on toinen. Hakijaa on kutsuttu usein luennoitsijaksi ja kutsut perustuvat sisällölliseen ja pedagogisiin merkkeihin. Lisäksi hakija on järjestänyt useita koulutustilaisuuksia, jonne se on hankkinut 30-100 osanottajaa, mikä saavutus perustuu niin ikään pedagogisiin ja sisällöllisiin näyttöihin. Toteutuneita koulutustilaisuuksia vuosina 2011-2013 on linkissä <http://yrjomyllyla.com/koulutustilaisuuksia/>.

Koulutusohjelmien johtaminen

- Hakija on toteuttanut ja suunnitellut sekä osallistunut ideoimalla useiden koulutusohjelmien toteutukseen. Esimerkiksi hakija on toteuttanut 8 kk kestäneen *Logistiikka Barentsin alueella* kurssin Lapin yrityksen Muotoilu- ja yrityspalveluyksikössä Kemissä vuosina 1995-1996. Lisäksi hän on suunnitellut sen jatkokurssin *The Northern Way Logistics and Trade*, missä ensi kertaa mahdollistui logistiikan arvosanan suorittaminen Suomessa Tampereen pohjoispuolella. Tämä johti yhdessä muiden toimien kanssa Logistiikan professuurin perustamiseen Oulun yliopistoon vuonna 2000 ja ensimmäisten logistiikan maistereiden valmistumiseen Pohjois-Suomessa Kemissä vuonna 2003.

Koulutuksen ja opetuksen suunnittelu ja toteutus: aihe, laajuus, taso ja ajanjakso

- Tämän lisäksi mainittakoon hakijan keskeinen rooli Otavan Opiston opetuksen toteuttamisessa ja suunnittelussa vuosina 2005-2013. Tätä kautta on toteutettu etenkin tulevaisuuden tutkimuksen ja sen menetelmäopintoja kaikille kiinnostuneille opiskelijoille ja tahoille Suomessa. Tätä kautta on myös syntynyt tämän koulutuksen pääasiallisella tuella ja muutamia väitöskirjoja (ks. esimerkkinä hakijan referenssit). Järjestelmä toimii kuukausittaisen lähiopetuspäivien ja sitä tukevan verkkoympäristön kautta osoitteessa <http://delfoi.ning.com>. Fyysisiä kohtaamispaikkoja ovat olleet useimmiten mm. Mikkeli, nyttemmin myös Helsinki, joissa on pysyvät koulutustilat. Lisäksi on muita tilaisuuksia esimerkiksi Tulevaisuuden tutkimuksen seuran vuosittaisen kesäseminaarin yhteydessä.

Opinnäytetöiden ohjaus

Väitöskirjojen ohjaus (pääosa seuraavista Otavan opiston avoimen korkeakoulun kautta)

- 1) Hanna Alila, doctoral student, University of Oulu, Faculty of Economy 2013
- 2) Aila Paaso, doctoral student, The Oulu Region Joint Authority for Education / University of Lapland 2007-2008.
- 3) Kimmo Laakso, doctoral student, Tampere University of Technologies – Pori, 2009.
- 4) Lisäksi useita muita väitöskirjoja kommentoimalla niitä Otavan opiston osuuskunnan järjestämissä tulevaisuuden tutkimuksen koulutuksen tilaisuuksissa Mikkelissä (lisätietoja johtaja Hannu Linturi, hannu.linturi@otavanopisto.fi)

Lisensiaattitöiden ohjaus

- 5) Mika Perttunen, licentiate work, University of Lapland (direct contact by student. Not via www.edelfoi.fi society) 2009.

Laudatur tai vastaavien töiden ohjaus

- 6) Jon McEwan, University of Eastern Finland, International Magister School of Geography
- 7) Anssi Munkki, Captain-lieutenant, diploma study, National Defence University/ Navy, diploma study, 2009, accepted 2009.
- 8) University of Oulu, Faculty of Economics and Business, doctoral student, 2008.
- 9) Sirpa Tammissuo, 2009, laudaturwork, University of Helsinki, Faculty of Behavioral Sciences, 2009, accepted 2009.
- 10) Tom Oravasaari, pro gradu study, University of Helsinki, Faculty of Theology 2006, accepted 2008.
- 11) Teija Taskinen, Subject: Ammattikeittön tulevaisuus, Mikkeli University of Applied Sciences, 2006.
- 12) Liisa Rytkönen-Kontturi, Subject: Palliatiivinen hoitotyö, (Metropolia,) 2006.
- 13) Outi Pohjanheimo, Subject: Placebo, (University of Helsinki,) 2006.

Muut ohjaus

- 14) Jarmo Pesola, John Murphy, Colin Mc Cullough, Svetlana Amelicheva, 1996: Opportunities for the development of the Kemi-Tornio area as a distribution centre. Kemi-Tornio Polytechnic, Unit of the Technical Education.
- 15) The following theses are based on the research material is produced in the studies, led by Myllylä: Tuomas Talka² (2002) pro gradu, University of Tampere; Markku Alasaarela (2006) pro gradu, University of Tampere Economics.

Ansiot hyvän tieteellisen käytännön ja vastuullisen tutkimus- ja innovaatiotoiminnan koulutuksessa (aihe, laajuus, taso ja ajanjakso)

- *Osallistunut ratkaisevalla tavalla EU:n parhaimmaksi valitun alueellisen ennakointikäytännön kehittämiseen*, joka tunnetaan nimellä Työvoiman ja koulutuksen tarvetutkimus TKTT. EU:n komission tilaamassa arvioinnissa YK:n ILO:n Torinossa sijaitseva koulutuskeskus suoritti 27 maan alueellisten ennakointikäytäntöjen arvioinnin. Parhaimmaksi alueelliseksi ennakointikäytännöksi nostettiin em. komission Brysselissä pitämässä rakennemuutoksen hallintaseminaarissa 18.10.2010. Mallin pohjalla on alun perin ns. Vaasan malli, joka tuotiin Ruotsista Suomeen. Lisätietoja: <http://yrjomyllyla.com/2011/08/22/eun-paras-alueellisen-ennakoinnin-kaytanto-esilla-tutu-seuran-kesaseminaarissa/>.
- *Osallistunut pääsihteerinä pääministerin nimittämään selvitysmiestehtävään ”Alueellisen yritys- ja innovaatioympäristön selvitys”*. Selvityksessä on otettu kantaa koulutusjärjestelmän ja innovaatiotoiminnan suhteisiin ja pyritty luomaan johtopäätöksillä tilaa ns. kysyntälähtöisille innovaatioille ja kytkemään koulutus- ja tutkimusjärjestelmää ns. arvoketjuihin (suositusten näkyviä seurauksia useita: Tekesin nimen muutos, TEMin organisaatiomuutos, Kansallinen innovaatiostrategia, oppisopimuskoulutuksen tukeminen, yrittäjyyden edellytysten parantaminen.

² Talka, Tuomas (2002). Yhteiskuntasuhteet tietoyhteiskunta-ajan elinkeinopolitiikassa – Kemi-Tornion ja Tampereen kaupunkiseudut esimerkkeinä. (Social Relations in the information society for economic development policy - Kemi-Tornio and urban regions such as the Tampere).

Lisätietoja: <http://vnk.fi/julkaisukansio/2006/j12-vaurastuminen-kansallisen-velvollisuutena/pdf/fi.pdf>

- *Henkilön mielestä vaikutuksiltaan suurin saavutus on siinä, että on kokenut vaikuttaneensa merkittävästi Arktisen tutkimuksen ja kehittämisen suuntaamiseen Suomessa.* Tähän liittyy useita tutkimuksia ja kirjoituksia ja esiintymisiä. Yksi strategisimmasta tärkeimpänä pitämistäni prosesseista on ”Arktisen kuljetus-, energia- ja ympäristötekniologian tutkimus- ja kehittämisohjelma”, mikä koskettaa myös Vaasan seutua vahvasti. Lisätietoja esimerkiksi tästä <http://rdaluekehitys.net/2013/02/03/arktisen-kuljetus-energia-ja-ymparistotekniologian-tutkimus-ja-kehittamisohjelma/> . Aloitteet on kirjattu moneen keskeiseen raporttiin, kuten Tulevaisuusvaliokunna 3/2010, joka käsiteltiin suuressa salissa 9.12.2010. Prosessiin liittyen myös Vaasan seudun toimijat ovat lähettäneet kirjallisen kutsun ja tervetuloitovotuksen alan seminaariin Vaasaan <http://yrjomyllyla.com/2012/01/06/vaasa-on-tulevaisuuden-kasvukaupunki/> . Tällä hetkellä näemme tulossa olevat Suomen Akatemian arktisen tutkimusohjelman, käynnistymässä olevan Tekesin uusien liiketoiminta-avausten hakemisen teemassa yms.

Opetuksesta saadut tunnustukset

- Yksittäisissä koulutustilaisuuksissa saatu palaute. Esimerkiksi Pietarissa Tulevaisuusvaliokunnan matkalla vuonna 2005 valiokunnan pääsihteerin palaute lähialueyhteistyöseminaarin esitysten jälkeen ”paras esitys”. Esitelmän sisältö aukeaa [tästä](#). Vastaavia tunnustuksia ja innoituksen osoituksia myös myöhemmin. Esimerkiksi Fintrip-seminaarissa syyskuussa 2012 <http://amtuusimaa.net/2012/09/03/uusi-pohjoisen-maantiede/>. Mukana matkalla monet nykyiset vaikuttajat, kuten tilaisuuden puheenjohtajana toiminut nykyinen pääministeri Jyrki Katainen ja valtiovarainministeri Jutta Urpilainen jne.

Palkinnot ja huomionsoitukset

Tieteellisistä, taiteellisista tai tutkimuksellista ansioista tai akateemisen uran perusteella myönnettyt palkinnot ja huomionsoitukset

- EU:n komission toimeksiannosta YK:n Kansainvälinen työjärjestö ILO on arvioinut 27 EU-maan ennakoitikäytännöt – Suomessa osin Yrjö Myllylän johdolla RD Aluekehityksessä yhteistyössä Varsinais-Suomen ely-keskuksen tilaustutkimushankkeissa vuosina 2007-2010 kehittämä valittiin EU:n parhaimmaksi alueellisen ennakoinnin käytännöksi. Ks esim.
 1. Myllylä, Yrjö & Jouni Marttinen, & Jari Kaivo-oja (2012). *Ennakointi demokratian vahvistajana. Esimerkkinä EU:n palkitsema TKTT-konsepti ja muut kansainvälisessä arvioinnissa esille nostetut suomalaiset ennakoitikäytännöt.* Futura 4/2012. 38-49.
<<http://rdaluekehitys.net/2013/02/21/futura-42012-suomalainen-ennakoitikulttuuri-menestyys-eurooppalaisessa-vertailussa/>>
 2. Myllylä, Yrjö & Jouni Marttinen (2011). *Työvoima ja koulutustarvetutkimus valittu keskeiseksi eurooppalaiseksi ennakoitikäytännöksi.* Futuuri 3/2011.
< http://ffrc.utu.fi/julkaisut/Futuuri/Futuuri_3_2011.pdf>

Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot

Väitöskirjan esitarkastajana tai vastaväittäjänä toimiminen; väitöskirjalautakuntien jäsenyydet (ulkomailla)

Väitöskirjojen esitarkastukset

- Vesa Valtonen, Major, National Defence University, doctoral student 2008-2009.

Tieteellisen/taiteellisen pätevyyden arviointi (esim. dosentin arvo)

- Hakija ei ole hakenut dosentuuria. Sen sijaan hän on hakenut Aleksanteri-instituuttiin perustettua Venäjän energiatutkimuksen professuuria ollen seitsemästä hakijasta kolmen vakavimmin otettavan joukossa / loppuarvioinnissa.

Osallistuminen rahoitushakemusten kansainväliseen vertaisarviointiin asiantuntijana (esim. European Research Council)

- Ei ole kokemusta.

Tieteellisten yhteisöjen jäsenyydet ja niiden luottamustehtävät

- Suomen Maantieteellinen Seura ry:n jäsen (työjäsen, seuran kunnianosoitus usein väitelleille)
- Tulevaisuuden tutkimuksen seuran jäsen (kuuluu Delfoin suomalaiseen koulukuntaan johtavana toimijana, ks. 2013 ilmestynyt Tulevaisuuden tutkimuksen seuran ”Miten tutkimme tulevaisuuksia? –kirja, toim. Osmo Kuusi et. al.)
- Useita luentoja mm. Tieteiden talolla (Kirkkokatu 6, Helsinki) tai seurojen tilaisuuksissa muualla sekä myös muiden seurojen järjestämänä mm. seuraavasti:
 1. **”Pohjoisen kaivosliikenteen tulevaisuus”**, Tiistaina 12.3.2013 klo 17-20 Tieteiden talo, Yhteistilaisuus Liikennesuunnittelun seuran ja Suomen Rakennusinsinöörien liiton tulevaisuustoimikunnan kanssa sekä Tulevaisuuden tutkimuksen seuran Helsingin toimintaryhmän kanssa.
 2. **”Uusi pohjoinen ja sen kulkuväylät”**, Tiistaina 14.2.2012 klo 17-20, Tieteiden talo, salo 505. Tulevaisuuden tutkimuksen seura ry.
 3. **”EU:n parhaimman alueellisen ennakointikäytännön esittely”**, *Tulevaisuuden tutkimuksen seuran kesäseminaari”* 18.-19.8.2011.
 4. **”Suomi ja Venäjä 2030”**, *Tieteiden talo 29.3.2011*. Lisätietoja löydät tästä. Järjestäjänä Tulevaisuuden tutkimuksen seura ry.
 5. **”Ilmaston muutos ja ilmaston muutos”**. Hyvät naapurit – yhteinen ympäristömme. Seminaari tieteiden talolla 13.3.2009. Yhteiskuntatieteellinen ympäristötutkimuksen seura ry Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen seura ry. Yhteisesitelmä ja keskustelu Mikko Raskin kanssa.

Jäsenyys kansallisessa tai kansainvälisessä asiantuntija-, arviointi- tai ohjausryhmässä sekä muut asiantuntijatehtävät

Useita asiantuntijatehtäviä tutkimuksen-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmien kehittämiseksi

- Jäsenyys mm. Varsinais-Suomen ennakointifoorumissa 2009-
- Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan Venäjä-skenaarioryhmän asiantuntijajäsen vuosina 2005 ja 2009-2010 (loppuraportti mm. Sopimusten Venäjä 2030, Tulevaisuusvaliokunnan julkaisuja 3/2010)

Muita asiantuntijatehtäviä, esimerkiksi seuraavat

Valtioneuvosto, eduskunta

- [Tulevaisuuden liikenteen tutkimus-, ennakointi- ja innovaatiotoiminta, FINTRIP-seminaari 7.9.2012](#) (panelisti)
- [Liikennepoliittisen selonteon kommentointi arktisen ulottuvuuden näkökulmasta](#), Tulevaisuusvaliokunnan kokous 9.5.2012.

Muita ajankohtaisia tieteellisiä asiantuntijatehtäviä

- *“Meritse perille.” Oulu 16.-17.6.2011.* [Further information](#). Turun yliopiston Merenkulkualan koulutus- ja tutkimuskeskus. [Summary](#). Kaleva [17.6.2011 News](#)
- *“Uutta voimaa kuljetusalalle Koillis-Suomessa.” Seminaari Sallassa 24.5.2011.* Lisätietoja kirjoittajalta tai järjestäjiltä: Oulun yliopisto, taloustieteellinen tiedekunta, Kemin yksikkö tai Naturpolis Oy. [Lecturer materials](#). (mukana myös Murmanskin Arktisen keskuksen johtajan, professori Olga Buchin esitelmä).

Tieteellisten julkaisusarjojen ja aikakauslehtien toimituskuntien jäsenyydet tai (pää)toimittajan tehtävät

- Ei ole. Ansiona sen sijaan itse kokee vaikuttaneensa suoraan tai välillisesti aktiivisuudellaan mm. runsaiden populaariartikkelien kautta tieteellisten lehtien teemanumerojen valintaan (Suomen Maantieteellinen Yhdistys ry:n Terra-lehden ja Tulevaisuuden tutkimuksen seura ry:n Futura-lehden arktinen teema, ks. etenkin Futura 1/2013).

Tieteellisten aikakauslehtien arviointitehtävät (“referee”)

- Ei ole.

Tehtävät korkeakoulujen ja tutkimusorganisaatioiden hallinnossa tai työryhmissä, korkeakouluyhteisölliset tehtävät

- Yrittäjämäinen tilaustutkimuksia painottava toimintatapa ei ole mahdollistanut mainittavia saavutuksia toistaiseksi. Alueellisen yritys- ja innovaatiotoiminnan selvitysryhmän pääsihteeriys, VNK julkaisuja 12/2006 mainittakoon kuitenkin hankkeena, joka osaltaan pyrki vaikuttamaan erityisesti yliopiston kolmannen tehtävän vahvistamiseen. Tämä teema on ollut muutenkin allekirjoittaneella vahva toiminnassa ja tätä kautta vaikutusta tullut oletettavasti yliopistoihin (mm. blogiartikkeli ”Yliopiston kolmas tehtävä” melko suosittu, <http://yrjomyllyla.com/2012/10/05/yliopiston-kolmas-tehtava-haltuun-ennakointiosaamisella/>)

Merkittävät kansainväliset kutsuluennot

- Kutsuttu alustavasti Arctic Frontiers 2014 tilaisuuteen Tromsaan Suomen Barents-keskuksen toimitusjohtaja Martti Hahlin kautta. Ehdoksi laitettu matkakulujen maksu norjalaisten tilaajien, tieteellisen konferenssin järjestäjien toimesta. Lisätietoja konferenssista www.arctic-frontiers.com.
- Kutsuttu kirjoittajaksi muutamiin arvostettuihin kv-julkaisuihin, mm. Polar Geography sekä osallistumaan muihinkin kansainvälisiin konferensseihin kuin em, mutta resurssien (viran) puutteen vuoksi osallistumista on täytynyt rajoittaa.

Tutkimustyön tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus

(Professorin tehtävää haettaessa, pyydetään huomiomaan kyseisen tehtävän täyttösuunnitelman hakuohjeet.)

Kokonaisjulkaisumäärä ja esimerkiksi 10 tärkeintä ja/tai siteeratuinta julkaisua soveltuvan tietokannan pohjalta. (Julkaisut luokiteltuna OKM:n julkaisuluokituksen mukaisesti)

- 130 omaa julkaisua. Lisäksi haastatteluita, radiohaastatteluita, TV-haastatteluita tai videojulkaisuja yhteensä 30 julkaisuluettelon mukaan (julkaisuluettelosta puuttuu useita yksilöityjä julkaisuja ja haastatteluita lehdistössä ja radiossa.)
- Näiden lisäksi blogiartikkeleita seuraavasti: www.yrjomyllyla.com: Yrjö Myllylä blogiartikkelit 151 kpl huhtikuusta 2011 alkaen
- www.rdalukehitys.net: RD Aluekehitys Oy:n blogiartikkelit 184 kpl huhtikuusta 2012 alkaen,
- www.amtuusimaa.net Arktisen meriteknologian ennakointihankkeen blogiartikkelit 115 kpl tammikuusta 2012 alkaen.
- Em. artikkeleissa joitakin yhteisiä, maks 20 %, näin ollen kirjoitettuja tutkimushankkeiden tulosten popularisoivia blogiartikkeleita yhteensä 360 kpl.
- Lisäksi tiedettä popularisoivia blogiartikkeleita osoitteissa www.kasvupolut.fi ja <http://edelfoi.ning.com> ja <http://delfoi.ning.com>.

10 uusinta tieteellistä julkaisua

1. Myllylä, Yrjö (2013). *Arktisen meriteknologian ennakointi – Uudenmaan pk-yritysten näkökulmasta*. 141 s. Uudenmaan ELY-keskuksen julkaisuja 13/2013. <<http://amtuusimaa.net/2013/06/01/arktisen-meriteknologian-ennakointi-loppuraportti/>>
2. Myllylä, Yrjö (2013). *Vahvojen ennakoivien trendien vaikutus logistiikkaan, infrastruktuuriin ja elinympäristöön sekä niihin liittyvät uudet liiketoimintamahdollisuudet Suomessa*. 42 s. SMARCTIC-hankkeen työpaketti 3:n ”Älykäs logistiikka, infra ja elinympäristö” asiantuntijapaperi. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
3. Kaivo-oja, Jari, Santonen Teemu, Myllylä, Yrjö (2013) *The Crowdsourcing Delphi: Combining the Delphi Methodology and Crowdsourcing Techniques*. This paper will be presented at The XXIV ISPIM Conference – Innovating in Global Markets: Challenges for Sustainable Growth in Helsinki, Finland on 16-19 June 2013. Session: 2.2 Strategic Foresight, Strategic Agility and Future Orientation (SIG) Special Session. The publication is available to ISPIM members at www.ispim.org.
4. Myllylä, Yrjö & Jari Kaivo-oja (2013). *Arktisen toimintaympäristön tulevaisuusverstaas 5.4.2013 – yhteenvetoraportti*. 60 s. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
5. Kaivo-oja Jari & Yrjö Myllylä (2013). *Arktisen toimintaympäristön kannalta relevantit PESTE-trendit*. 38 s. Taustaraportti Arktisen toimintaympäristön tulevaisuusverstaaseen 5.4.2013. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
6. Myllylä, Yrjö & Jon McEwan (2013). *Finland’s world class Arctic marine technology know-how*. Baltic Rim Economies Expert Article 1245. Baltic Rim Economies 28.3.2013. Quarterly Review 2/2013. Page 15. Pan Europe Institute <[Baltic Rim Economies 2/2013 Special Issue on the Future of the Arctic](http://www.pan-europe-institute.com/Baltic-Rim-Economies-2/2013-Special-Issue-on-the-Future-of-the-Arctic)>
7. Myllylä, Yrjö & Jouni Marttinen, & Jari Kaivo-oja (2012). *Ennakointi demokratian vahvistajana. Esimerkkinä EU:n palkitsema TKTT-konsepti ja muut kansainvälisessä arvioinnissa esille nostetut suomalaiset ennakointikäytännöt*. Futura 4/2012. 38-49. <<http://yrjomyllyla.com/2013/02/21/futura-42012-suomalainen-ennakointikulttuuri-menestyy-eurooppalaisessa-vertailussa/>>
8. Myllylä, Yrjö (2012). *Pohjoisen tutkimuksen erityiskysymykset – NorNet verkoston / Luonnonvara- ja ympäristöalan ennakointi vuoteen 2025*. Northern Research and Innovation Platform, NorNet-verkosto, Thule-instituutti, Oulun yliopisto. Loppuraporttiluonnos 7.3.2012. NorNet-verkoston kumppanit [Oulun yliopisto](http://www.oulu.fi/oulu-yliopisto), [Ilmatieteen laitos](http://www.ilmatietaan.fi), [Metsäntutkimuslaitos](http://www.metsantutkimuslaitos.fi), [Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos](http://www.riista-ja-kalatalouden-tutkimuslaitos.fi), [Suomen ympäristökeskus](http://www.suomen-ymparisto.fi), [Elintarviketurvallisuusvirasto Evira](http://www.elintarviketurvallisuusvirasto.evira.fi), [Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT](http://www.maa-ja-elintarviketalouden-tutkimuskeskus.mtt.fi), [Mittatekniikan keskus](http://www.mittatekniikan-keskus.fi). <<http://www.oulu.fi/nornet/>>

9. Myllylä, Yrjö & Oleg Andreev & Vesa Rautio (2013). *Development of the North-West Russia: Industrial, Social and Logistical Developments in Murmansk Oblast Evaluated by Delphi method.* 91-104. In the book Andreev Oleg & Vesa Rautio (edit.) (2013): Venäjän pohjoinen ja Pohjois-Eurooppa. (Published in Russia by Russian language)
10. Myllylä, Yrjö & Vesa Rautio & Oleg Andreev (2013). *Futures Scenarios for Murmansk Oblast: Where are the Hubs and Gateways of Development.* 105-126. In the book Andreev Oleg & Vesa Rautio (edit.) (2013): Venäjän pohjoinen ja Pohjois-Eurooppa. (Published in Russia by Russian language).

10 omasta mielestään arvostetuinta tieteellistä julkaisua

1. Myllylä, Yrjö (2013). *Arktisen meriteknologian ennakointi – Uudenmaan pk-yritysten näkökulmasta.* 141 s. Uudenmaan ELY-keskuksen julkaisuja 13/2013. <<http://amtuusimaa.net/2013/06/01/arktisen-meriteknologian-ennakointi-loppuraportti/>>
2. Myllylä, Yrjö (2012). *Pohjoisen tutkimuksen erityiskysymykset – NorNet verkoston / Luonnonvara- ja ympäristöalan ennakointi vuoteen 2025.* Northern Research and Innovation Platform, NorNet-verkosto, Thule-instituutti, Oulun yliopisto. Loppuraporttiluonnos 7.3.2012. NorNet-verkoston kumppanit [Oulun yliopisto](#), [Ilmatieteen laitos](#), [Metsätutkimuslaitos](#), [Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos](#), [Suomen ympäristökeskus](#), [Elintarviketurvallisuusvirasto Evira](#), [Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT](#), [Mittatekniikan keskus](#). <<http://www oulu.fi/nornet/>>
3. Myllylä, Yrjö (2013). *Vahvojen ennakoivien trendien vaikutus logistiikkaan, infrastruktuuriin ja elinympäristöön sekä niihin liittyvät uudet liiketoimintamahdollisuudet Suomessa.* 42 s. SMARCTIC-hankkeen työpaketti 3:n ”Älykäs logistiikka, infra ja elinympäristö” asiantuntijapaperi. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
4. Myllylä, Yrjö & Jouni Marttinen, & Jari Kaivo-oja (2012). *Ennakointi demokratian vahvistajana. Esimerkkinä EU:n palkitsema TKTT-konsepti ja muut kansainvälisessä arvioinnissa esille nostetut suomalaiset ennakointikäytännöt.* Futura 4/2012. 38-49. <<http://yrjomyllyla.com/2013/02/21/futura-42012-suomalainen-ennakointikulttuuri-menestyy-eurooppalaisessa-vertailussa/>>
5. Myllylä, Yrjö & Maurizio Sajeve & Jari Kaivo-oja & Samuli Aho (2011). *iKnow Delphi 2.0 Country Report Finland.* 104 p. October 2011. iKnow Project, Finland Futures Research Centre FFRC. <www.iknowfutures.eu><<http://ffrc.utu.fi/ajankohtaista/iknow.html>><<http://www.utuonline.fi/sisalto/ajankohtaista/jatteista-tuotettavasta-kaasusta-tarkea-energialahde.html>><<http://yrjomyllyla.com/2012/02/05/iknow-delphi-2-0-country-report-finland/>>
6. Myllylä, Yrjö (2010). *Arktinen ja Itämeren kasvunalue Suomen intressien polttopisteessä.* 92 s. Työ- ja elinkeinoministeriö, alueiden kehittäminen, 43/2010. <http://www.tem.fi/files/27375/TEM_43_2010_netti.pdf>
7. Myllylä, Yrjö (2009). *Työvoiman ja koulutuksen tarvetutkimus 2008³. Yhteenveto teknisten palveluiden työnantajahaastatteluista. Asiantuntijaraadin SWOT-analyysi 11.12.2008.* 70 p. Varsinais-Suomen TE-keskuksen julkaisuja 1 / 2009. <<http://www.luotain.fi/julkaisut/TkktTeknistenPalveluidenYhteenveto.pdf>>
8. Myllylä, Yrjö & Oleg Andreev & Vesa Rautio (2008). *Where are the hubs and gateways of development? Developments in Murmansk Oblast.* 182-199. In Rautio, Vesa & Markku Tykkyläinen (eds.): *Russia's Northern Regions on the Edge.* Kikimora Publications. University of Helsinki. <http://www.helsinki.fi/aleksanteri/english/publications/contents/kikimora_b37_contents.pdf>
9. Myllylä, Yrjö (2007). *Murmanskin alueen teollinen, logistinen ja sosiaalinen kehitys vuoteen 2025* (Industrial, logistical and social Development of Murmansk Oblast until 2025). 321 p. Väitöskirja (Dissertation). <<http://joypub.joensuu.fi/joypub/alldefences.php>>
10. Myllylä, Yrjö (2006). *The future of the Murmansk Oblast assessed by three Delphi panels.* Fennia 184:1. 53-73. <<http://ojs.tsv.fi/index.php/fennia/article/view/3732/3523>>

Taiteelliset työt ja prosessit

- Opiskelupaikan saaminen Tampereen teknilliseen opistoon rakennusarkkitehdin koulutusohjelmaan vuonna 1986.

³ The best practice for regional foresight (so called TKTT-concept) in European union, developed by Yrjö Myllylä (according to EU Commission's evaluation 2010, further information <http://arenas.itcilo.org/en/home>).

- Osuuspankin kuvataidekilpailuissa Pohjois-Pohjanmaan ja Pohjois-Suomen tason voitto vuonna 1983.
- Pianonsoiton harrastus ja yhteislaulun säestystehtävät. Esimerkiksi Sibeliuksen Kuusi –kappaleen esittäminen vuonna 1983 Oulun Merikosken lukion ylioppiläsujuhlassa.

Ansiot tutkimus- ja tietoaisteistojen tuottamisessa ja jakamisessa

- Suuret ansiot: Edelläkävijänä pyrkinyt rakentamaan tutkimushankkeille viestintäympäristöjä. Paras ja onnistunein sekä vaikuttavin esimerkki on www.amtuusimaa.net, toinen hyvä esimerkki on <http://delfoi.ning.com>. Lisäksi muita kokeiluja mm. osana EU:n parhaimmaksi valittua alueellisen ennakoinnin käytäntöä (Työvoiman ja koulutuksen tarvetutkimus, TKTT, erityisesti Tekniset palvelut teemassa).
- Taustalla näiden ympäristöjen kehittämiseen ja käyttöönottoon on yhtäältä tiivis yhteys Otavan opistoon ja Otavan Opiston Osuuskuntaan, jotka toimivat uusien oppimisympäristöjen laboratorioina.

Ansiot tutkimustulosten hyödyntämisessä

Erityisesti omien tekemien tutkimusten tuloksia on pyritty laittamaan toimeen jokaisessa tapauksessa. Esimerkkinä seuraavassa on väitöskirjan ”Murmanskin alueen teollinen, logistinen ja sosiaalinen kehitys vuoteen 2025” pohjalta on laitettu toimeen mm. seuraavat hankkeet, joiden tärkeimmät julkaisut ovat alla (ei sisällä kaikkea, kuten ei juuri lainkaan koulutusmateriaalia/luentoja ja runsasta populaariartikkeleiden määrää - sanomalehdissä tai blogisivustoilla, joiden merkitys vaikuttamisessa on suuri).

- 1) Myllylä, Yrjö (2013). *Vahvojen ennakoivien trendien vaikutus logistiikkaan, infrastruktuuriin ja elinympäristöön sekä niihin liittyvät uudet liiketoimintamahdollisuudet Suomessa*. 42 s. SMARCTIC-hankkeen työpaketti 3:n ”Älykäs logistiikka, infra ja elinympäristö” asiantuntijapaperi. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
- 2) Kaivo-oja, Jari, Santonen Teemu, Myllylä, Yrjö (2013) *The Crowdsourcing Delphi: Combining the Delphi Methodology and Crowdsourcing Techniques*. This paper will be presented at The XXIV ISPIM Conference – Innovating in Global Markets: Challenges for Sustainable Growth in Helsinki, Finland on 16-19 June 2013. Session: 2.2 Strategic Foresight, Strategic Agility and Future Orientation (SIG) Special Session. The publication is available to ISPIM members at www.ispim.org.
- 3) Myllylä, Yrjö & Jari Kaivo-oja (2013). *Arktisen toimintaympäristön tulevaisuusverstaas 5.4.2013 – yhteenvetoraportti*. 60 s. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
- 4) Kaivo-oja Jari & Yrjö Myllylä (2013). *Arktisen toimintaympäristön kannalta relevantit PESTE-trendit*. 38 s. Taustaraportti Arktisen toimintaympäristön tulevaisuusverstaaseen 5.4.2013. Oulun yliopisto, Thule-instituutti, VTT, Oulun ammattikorkeakoulu, Tekes.
- 5) Myllylä, Yrjö & Jon McEwan (2013). *Finland's world class Arctic marine technology know-how*. Baltic Rim Economies Expert Article 1245. Baltic Rim Economies 28.3.2013. Quarterly Review 2/2013. Page 15. Pan Europe Institute [Baltic Rim Economies 2/2013 Special Issue on the Future of the Arctic](http://www.pan-europe-institute.com/Baltic-Rim-Economies-2/2013-Special-Issue-on-the-Future-of-the-Arctic)
- 6) Myllylä, Yrjö (2013). *Arktisen meriteknologian ennakointi – Uudenmaan pk-yritysten näkökulmasta*. 141 s. Uudenmaan ELY-keskuksen julkaisuja 13/2013. <<http://amtuusimaa.net/2013/06/01/arktisen-meriteknologian-ennakointi-loppuraportti/>>
- 7) Myllylä, Yrjö (2012). *Pohjoisen tutkimuksen erityiskysymykset – NorNet verkoston / Luonnonvara- ja ympäristöalan ennakointi vuoteen 2025*. Northern Research and Innovation Platform, NorNet-verkosto, Thule-instituutti, Oulun yliopisto. Loppuraporttiluonnos 7.3.2012. NorNet-verkoston kumppanit [Oulun yliopisto](http://www.oulu.fi/oulu-yliopisto), [Ilmatieteen laitos](http://www.oulu.fi/ilmatieteentutkimuskeskus), [Metsäntutkimuslaitos](http://www.oulu.fi/metsantutkimuslaitos), [Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos](http://www.oulu.fi/riista-ja-kalatalouden-tutkimuslaitos), [Suomen ympäristökeskus](http://www.oulu.fi/suomen-ymparistokeskus), [Elintarviketurvallisuusvirasto Evira](http://www.oulu.fi/elintarviketurvallisuusvirasto-evira), [Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT](http://www.oulu.fi/maa-ja-elintarviketalouden-tutkimuskeskus-mtt), [Mittatekniikan keskus](http://www.oulu.fi/mittatekniikan-keskus). <<http://www.oulu.fi/nornet/>>
- 8) Myllylä, Yrjö & Oleg Andreev & Vesa Rautio (2013). *Development of the North-West Russia: Industrial, Social and Logistical Developments in Murmansk Oblast Evaluated by Delphi method*.

- 91-104. In the book Andreev Oleg & Vesa Rautio (edit.) (2013): Venäjän pohjoinen ja Pohjois-Eurooppa. (Published in Russia by Russian language)
- 9) Myllylä, Yrjö & Vesa Rautio & Oleg Andreev (2013). **Futures Scenarios for Murmansk Oblast: Where are the Hubs and Gateways of Development.** 105-126. In the book Andreev Oleg & Vesa Rautio (edit.) (2013): Venäjän pohjoinen ja Pohjois-Eurooppa. (Published in Russia by Russian language)
 - 10) Myllylä, Yrjö (2011). *The North-East Passage is already a fact.* Baltic Rim Economies 31.5.2011, Bimonthly Review 2/2011, 38. Expert Article 765.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/bre310511>
 - 11) Myllylä, Yrjö & Mika Perttunen (2011). *Koillis-Suomen elinkeinostrategia 2011-2015.* 121 p. Koillis-Suomen kehittämiskeskus Naturpolis Oy / Koheesio- ja kilpailukykyohjelma KOKO.
<http://www.naturpolis.fi/dynamic/Nettiversio_Koillis-Suomen_elinkeinostrat.pdf>
 - 12) Myllylä, Yrjö (2011). *Murmanskin alueen kehitys kolmen skenaarion valossa.* Lapin yliopiston tiedostuslehti KIDE. p. 36. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kide0511>
 - 13) Myllylä, Yrjö (2010). *Russia's geopolitical focus has moved to the North – the development of Murmansk region in the light of three scenarios.* Expert article 576, Baltic Rim Economies, Bimonthly Review 4/2010.
<http://www.tse.fi/FI/yksikot/erillislaitokset/pei/Documents/BRE2010/BRE_4_2010_web.pdf>
 - 14) Myllylä, Yrjö (2010). *Arktinen ja Itämeren kasvun alueiden kehittäminen.* 92 s. Työ- ja elinkeinoministeriö, alueiden kehittäminen, 43/2010.
<http://www.tem.fi/files/27375/TEM_43_2010_netti.pdf>
 - 15) Myllylä, Yrjö (2010). *Murmanskin alueen merkityksen kasvu energiataloudessa ja logistiikassa luo mahdollisuuksia myös Suomen yrityksille.* Teoksessa Kuusi, Osmo, Paula Tiihonen & Hanna Smith 2010: Sopimusten Venäjä 2030. 161-170. Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisuja 3/2010.
<<http://web.eduskunta.fi/dman/Document.phx?documentId=gi29410111625283&cmd=download>>
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/tuv032010murmansk>
 - 16) Myllylä, Yrjö (2010). *The Murmansk region's growing importance in the energy economy and logistics creates opportunities also for Finnish companies.* In the book: Kuusi, Osmo & Hanna Smith & Paula Tiihonen (eds.) (2010). *Russia 2030 based on contracts.* Publication of the Committee for the Future 6/2010. 170-180.
<<http://web.eduskunta.fi/dman/Document.phx?documentId=vy14010113558959&cmd=download>>
 - 17) Myllylä, Yrjö (2010). *The Development of Murmansk Region in the light of three scenarios.* In the book: Nysten-Haarala, Soili & Katri Pynnöniemi (eds.) (2010). *Russia and Europe: from mental images to business practices.* Papers from the VII International Conference of Finnish Russian and East European Studies and other writings Kotka, Finland 2010 Publications of Kymenlaakso University of Applied Sciences. Series B. Research and Reports. No: 65. 61-79.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kyamk2010>
<https://publications.theseus.fi/bitstream/handle/10024/32599/Kyamk_B65_netiversio.pdf?sequence=1>
 - 18) Myllylä, Yrjö (2009). *Luoteis-Venäjän taloudellinen kehitys ja Pohjois-Suomen mahdollisuudet.* Presentation in De Urbe Uloa – Suomi Euroopassa seminar in Oulu 9.9.2009. University of Oulu, City of Oulu, Council of Oulu Region. State Provincial Office of Oulu, The Finnish Local Heritage Federation. Suomen Kotiseutuliiton julkaisuja A:23. <<http://rdaluekehitys.files.wordpress.com/2012/04/suomieuropassa2009-ymy.pdf>>
 - 19) Myllylä, Yrjö (2009). *Uudistusten ja Sekurokration välissä.* Book review, Arto Luukkanen book "Projekti Putin – Uuden Venäjän historiaa 1996-2008". Terra, Suomen Maantieteellinen Seura ry.
 - 20) Myllylä, Yrjö (2009). *Ilmaston muutos ja Ilmaston muutos* (Climatechange and Climate Change). Esitelmä seminaarissa Hyvät naapurit – Yhteinen ympäristömme 13.3.2009. Yhteiskuntatieteellisen ympäristötutkimuksen seura ry ja Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen seura. Tieteiden talo, Helsinki.
<<http://rdaluekehitys.files.wordpress.com/2012/09/ymy-hyvc3a4t-naapurit-130309-esitelmc3a4luonnos-1603-2-2.pdf>>
 - 21) Myllylä, Yrjö (2008). *Industrial, Logistic and Social Future of the Murmansk Region – Summary of the Doctoral Dissertation by Yrjö Myllylä.* 64 p. Publications of the Ministry for Foreign Affairs of Finland 3/2008. <<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/uutiset/uutiset/ummurmanskikirja>>
Sponsored by Cargotec, Aker Arctic Technology, Finstaship, Lapland Chamber of Commerce, Municipality of Salla, Barents Group Ltd and Management & Transportation Experts Matrex Oy
 - 22) Myllylä, Yrjö (2008). *Murmanskin alueesta logistiikan ja energiateollisuuden keskus?* Futura 2/2008. Tulevaisuuden tutkimuksen seura. 27-35.
 - 23) Myllylä, Yrjö & Oleg Andreev & Vesa Rautio (2008). *Where are the hubs and gateways of development? Developments in Murmansk Oblast.* 182-199. In Rautio, Vesa & Markku Tykkyläinen (eds.): *Russia's Northern Regions on the Edge.* Kikumora Publications. University of Helsinki.

Keksintöilmoitukset, patentit ja muut kaupallistamista edistävät ansiot (esim. spin off -yritykset ja tavaramerkit)

- Tiedeviestinnässä ansiot ovat populaariartikkeleiden ja asiantuntijalehtien artikkelit sekä sitä kautta vaikuttaminen yleiseen mielipiteeseen mm. arktisen ja Pohjoisen ulottuvuuden teemassa. Vaikutukset tätä kautta ovat suuret useiden yritysten tukemiseen. Lähes kaikki asiantuntijapuheenvuorot käsittelevät uusia liiketoimintamahdollisuuksia, esimerkiksi uusin Kalevan Alakerta-kirjoitus 25.5.2013 ”*Arktinen osaaminen on Suomen Sampo*”
<<http://rdaluekehitys.net/2013/06/17/kaleva-25-5-2013-arktinen-osaaminen-on-suomen-sampo/>> tai kirjoitus Pohjalaisessa *Pörssin tarvitaan luonnonvarojen hyödyntäviä yrityksiä*. Pohjalainen, Puheenvuoro, 26.8.2011. <<http://www.pohjalainen.fi/mielipide/yleis%C3%B6lt%C3%A4/porssiin-luonnonvarojahyodyntavia-yrityksia-1.1056189>>
- EU:n parhaimman alueellisen ennakoitikäytännön kehittäminen on osoitus merkittävästä ja tunnustetusta toiminnan tuotteistamisesta. Ks. lisätietoja <<http://rdaluekehitys.net/2012/07/10/eu-palkitsi-public-private-yhteistyomallin/>>
- Yksi mallisuoja on haettu prh:sta (majakka-esiteline).

Ansiot tiedeviestinnässä ja asiantuntijana esiintyminen mediassa

Haastattelut mediassa / “Articles by other editors concerning Yrjö Myllylä researches”

Newspapers

1. *Pääministerillä liian lepsu ote kaivosasioihin*. Aamulehti 17.3.2012. Edit. Toni Viljanmaa <<http://yrjomyllyla.com/2012/04/06/aamulehti-rahaa-suomen-maaperaan/>>
2. *Pohjoisesta kasvun keskus*. Matti Vanhanen: Pohjoinen rata nostettava kansalliseksi kärkihankkeeksi. Kaleva 18.2.2012. Edit. Pasi Klemetilä. <<http://yrjomyllyla.files.wordpress.com/2012/03/kaleva-18-2-2012-21.pdf>>
3. *Etlän mukaan Pirkanmaan talous ei kasva ensi vuonna ollenkaan*. Aamulehti 12.12.2011. Edit. Toni Viljanmaa <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/aamulehti121211>
4. *Rataverkosta tarvitaan visio Jäämerelle asti*. Kaleva 17.6.2011. Edit. Arja Mikkola. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kaleva170611>
5. *Arktinen teknologia – Avain kasvuun*. Visio-lehti 1/2011, s. 12-16. Teknoliigateollisuus ry. Edit. Olli Manninen <<http://www.teknoliigateollisuus.fi/uploads/extra/1f658057dfe1c23fa021adc8c4a69316.html>> <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/visio2011>
6. *Koillis-Suomelle yhteisstrategia*. Edit. Anne Hentilä. Kaleva 29.9.2010.
7. *Koillis-Suomelle ja Lapille laaditaan yhteinen elinkeinosuunnitelma*. Edit. Mikko Häme. Koillissanomat 29.9.2011.
8. *Koillis-Suomelle ensimmäinen yhteinen elinkeinostrategia - Tulevaisuutta tehdään nyt*. Koillismaan Uutiset 30.9.2011.
9. *Venäjä suuntaa katsetaan Suomen koillispuolelle*. Edit. Sari Tiiri. Rajamme Vartijat 1/2008. 75. vuosikerta. Rajavartiolaitos.
10. *Barentsin alueesta kasvamassa merkittävä talouskeskus*. Edit. Samuli Välimäki. Suomenmaa 8.1.2008.
11. *Murmanskin merkitys korostuu Venäjän geopolitiikassa*. Edit. Toni Malinen. Karjalainen 31.12.2007.
12. *Murmansk påverkar också Finland*. FNB. Huvudstadsbladet 29.12.2007.
13. *Murmanskin alueesta Venäjän energiateollisuuden solmukohta*. STT. Pohjolan Sanomat 30.12.2007.
14. *Tutkimus: Murmanskin alue vaikuttaa Suomen talouteen*. STT. Helsingin Sanomat 30.12.2007.
15. *Tutkimus: Murmanskin alueen merkitys korostuu Venäjällä*. STT. Salon Seudun Sanomat 29.12.2007.
16. *Murmansk ja Pohjois-Venäjä – ”Historia rankaisee niitä, jotka tulevat liian myöhään”*. Edit. Juha Molari. Venäjän kauppatie, huhtikuu 2006.
17. *Miten suomalaisesta miehestä tulee Venäjä-tutkija?* Edit. Juha Molari. Venäjän kauppatie, huhtikuu 2006. <<http://www.datsha.com/uutiset/100506.shtml>>

Radio-program

18. YLE Radiol1, Vallan vaiheilla 2.2.2006: <http://www.yleradio1.fi/id4108.shtml> Thursdays at 17.30 - 17.58, o'clock. Edit. Matti Laitinen. Yrjö Myllylä's interview concerning position of Finland's safety politic and development of Murmansk Oblast.
19. Many interviews in Radio Perämeri year 1995-1997 concerning Logistic in Barents Region, international development seminars and fairs in Kandalaksa and Apatity; Radio Kotka 1990 concerning Kotka traffic study.

TV-programs

20. TV (Murmansk) interview concerning co-ordinator Yrjö Myllylä of White Sea Fairs and logistical development seminar 21.3.1997.

Videos

21. Työelämän ennakointia Turun malliin. EU:n parhaimman alueellisen ennakointikäytännön esittely. Tulevaisuuden tutkimuksen seuran kesäseminaari 18.8.2011.
<<http://www.viddler.com/explore/otavanopisto/videos/281/>>
22. Delfoin monet kontekstit – Ennakoinnista aluekehittämiseen (filming 17.5.2008)
<<http://video.google.com/videoplay?docid=2102168555307802607#>>
23. Delfoi aluekehityksessä (filming 8.2.2008), slides
<<http://www.slideshare.net/oraakkeli/delfoi-innovaatiomenetelmn-16030720>>
24. Delfoi innovaatiomenetelmänä (filming 16.3.2007)
<http://www.edelfoi.fi/fi/nd/news/20070209_pajat>

Alakerta-, Vieraskynä ja asiantuntija-artikkeleita ammattilehdissä tutkimustuloksista ja tieteen popularisoinnista ja asiantuntijanäkemyksistä mm. seuraavat

1. Myllylä, Yrjö (2013). *Arktinen osaaminen on Suomen Sampo*. Kaleva Alakerta-kirjoitus, 25.5.2013.
<<http://rdaluekehitys.net/2013/06/17/kaleva-25-5-2013-arktinen-osaaminen-on-suomen-sampo/>>
2. Myllylä, Yrjö (2013). *Logistisilla ratkaisulla on tuettava tulevaisuuden klustereiden kehittymistä*. Liikenteen suunta 2/2013. Liikennevirasto.
<<http://www.liikenteensuunta.fi/fi/artikkelit/profile/logistisilla-ratkaisulla-on/>>
3. Myllylä, Yrjö (2012). *Suomessa on maailmanluokan arktista meriteknologiaosaamista*. Janne Antikainen (toim.): Suomen Suunnittelumaantieteilijöiden Liitto (SUM) ry:n Prosum-lehti. 13-15.
<<http://amtuusimaa.net/2013/02/03/prosum-suomessa-on-maailmanluokan-arktista-meriteknologiaosaamista/>>
4. Myllylä, Yrjö (2012). *Arktinen meriteknologia voisi laajentua Oulun seudulle*. Kaleva, Alakerta-kirjoitus 2.11.2012. <<http://amtuusimaa.files.wordpress.com/2012/11/kaleva-alakerta-2-11-2012.jpg>>
5. Myllylä, Yrjö (2012). *Kultasuoni on lähempänä kuin uskoisi*. Helsingin Sanomat, Vieraskynä-kirjoitus 12.8.2012. <<http://yrjomyllyla.files.wordpress.com/2012/09/dia2.jpg>>
<<http://www.hs.fi/paakirjoitukset/Kultasuoni+on+1%C3%A4hemp%C3%A4n%C3%A4+kuin+uskoisi/a134465724470>>
6. Myllylä, Yrjö (2012). *Pitkän matkan pendelöinnistä apu kaivosten työvoimapulaan*.
<<<http://yrjomyllyla.files.wordpress.com/2012/09/dia1.jpg>>>
7. Myllylä, Yrjö & Jari Kaivo-oja & Arto Lahti (2012). *Pohjoinen menestyy verkostoitumalla etelään*. Lapin Kansa, Alakerta-kirjoitus 13.4.2012. <<http://yrjomyllyla.com/2012/05/04/pohjoinen-menestyy-verkostoitumalla-etelaan/>>
8. Myllylä, Yrjö (2011). *Rajalliset luonnonvarat ovat houkutteleva sijoituskohde*. Salon Seudun Sanomat 29.12.2011.
9. *Pörssiin tarvitaan luonnonvaroja hyödyntäviä yrityksiä*. Kauppalehti, Debatti, 28.11.2011.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/01_index/fi_image6>
10. Myllylä, Yrjö & Jouni Marttinen (2011). *Työvoima ja koulutustarvetutkimus valittu keskeiseksi eurooppalaiseksi ennakointikäytännöksi*. Futuuri 3/2011.
< http://ffrc.utu.fi/julkaisut/Futuuri/Futuuri_3_2011.pdf>
11. Myllylä, Yrjö (2011). *Pörssiin tarvitaan luonnonvarayhtiöitä*. Kainuun Sanomat, Maanantaivieras, 26.9.2011.
12. Myllylä, Yrjö (2011). *Helsingin pörssiin tarvitaan rajallisia luonnonvaroja hyödyntäviä yrityksiä*. Uutispäivä Demari, 14.9.2011.

13. Myllylä, Yrjö (2011). *Mineraalit arvossaan*. Savon Sanomat 8.9.2011.
<<http://www.savonsanomat.fi/mielipide/mielipidekirjoitukset/mineraalit-arvossaan/700894>>
14. Myllylä, Yrjö (2011). *Pörssiin tarvitaan luonnonvaroja hyödyntäviä yrityksiä*. Pohjalainen, Puheenvuoro, 26.8.2011. <<http://www.pohjalainen.fi/mielipide/yleis%3%B6lt%3%A4/porssiin-luonnonvarojahyodyntavia-yrityksia-1.1056189>>
15. Myllylä, Yrjö (2011). *Helsingin pörssiin tarvitaan rajallisia luonnonvaroja hyödyntäviä yrityksiä*. Maaseudun tulevaisuus, Yliövieras, 24.8.2011.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/mt240811>
16. Myllylä, Yrjö (2011). *Pörssiin tarvitaan luonnonvaroja hyödyntäviä yrityksiä*. Pohjolan Sanomat, Artikkelit 18.8.2011. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/ps180811>
17. Myllylä, Yrjö & Mika Perttunen (2011). *Pohjoisuudesta Suomen talouselämän kivijalka*. Kaleva, Alakerta, 12.8.2011. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kaleva120811>
18. Myllylä, Yrjö (2011). *Murmanskin alueen kehitys kolmen skenaarion valossa*. Lapin yliopiston yhteisölehti KIDE 3/2011, p. 32.
19. Myllylä, Yrjö (2011). *Koillisväylän käyttö on jo tosiasia*. Maaseudun tulevaisuus, 6.5.2011.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/maastulev0506>
20. Myllylä, Yrjö (2011). *Koillisväylän käyttö on jo tosiasia*. Uutispäivä Demari, Keskustelua ja taustaa, 9.5.2011.
21. Myllylä, Yrjö (2011). *Koillisväylän käyttö on jo tosiasia*. Etelä-Saimaa, Mielipide, 30.4.2011.
22. Myllylä, Yrjö (2011). *Koillisväylän käyttö on jo tosiasia*. Kymen Sanomat, Mielipide 30.4.2011.<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kymsan300411>
23. Myllylä, Yrjö (2011). *Koillisväylän käyttö on jo tosiasia*. Turun Sanomat, Alakerta, 26.4.2011. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/tsalakerta260411>
24. Myllylä, Yrjö (2010). *Pohjoinen, suurvallat ja Suomi*. Muuriankkuri. Kolumni, joulukuu 2010. Puolustusvoimien rakennuslaitoksen sidosryhmälehti.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/muuriankkuri1210>
25. Myllylä, Yrjö (2010). *Arktisen meriteknologiaosaamisen kysyntä kasvaa*. Turun Sanomat, Alakerta-kirjoitus, 5.12.2010. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/tsalakerta051210>
26. Myllylä, Yrjö (2010). *Suurvaltojen mielenkiinto pohjoiseen kasvaa*. Ruotuväki-lehti, Nurkka-kirjoitus. Ruotuväki 17/2010. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/ruotuvakinurkka0810>
27. Myllylä, Yrjö (2010). *Arktinen teknologiaosaaminen tuo työtä*. Kaleva, Alakerta-kirjoitus, 24.1.2010. <<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/uutiset/uutiset/akkaleva240110>>
28. Myllylä, Yrjö (2010). *Arktista teknologiaosaamista vahvistettava*. Kansan uutiset, Verkkolehti 25.1.2010. <<http://www.kansanuutiset.fi/mielipiteet/horisontti/2113752/arktista-teknologiaosaamista-vahvistettava>>
29. Myllylä, Yrjö (2010). *Suomen on vahvistettava arktista teknologiaosaamista*. Suomenmaa 20.1.2010.
30. Myllylä, Yrjö & Antti Henriksson (2010). *Tohtori Jeffery Robertsin muistolle*. Lapin Kansa 6.1.2010.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/04_resurssit/lk060210>
31. Myllylä, Yrjö & Antti Henriksson (2010). *Sijoitusanalyttikko Jeffery Roberts*. Helsingin Sanomat 19.2.2010. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/04_resurssit/hs190210>
32. Myllylä, Yrjö & Antti Henriksson (2010). *Monilahjainen analyttikko*.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/04_resurssit/kaleva040210>
33. Myllylä, Yrjö (2009). *Tulevaisuuden visiointia*. Keski-Karjalan Neloset. Maaliskuu 2009.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/neloset2009>
34. Myllylä, Yrjö & Jari Kaivo-oja (2008). *Lex Nokia ampuu tykillä karpästä*. Kaleva, Lukijan puheenvuoro 10.12.2008.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kaleva111208>
35. Myllylä, Yrjö (2008). *Lex Nokia ei tue oppimista*. Savon Sanomat, Lukijan Sanomat 11.12.2008.
<<http://www.savonsanomat.fi/mielipide/mielipidekirjoitukset/lex-nokia-ei-tue-oppimista/306267>>
36. Myllylä, Yrjö (2008). *Kilpailua pitää vaalia eikä torjua*. Salon Seudun Sanomat 9.12.2008.
37. Myllylä, Yrjö (2008). *Venäjä katsoo Jäämerelle*. Ruotuväki, yliökirjoitus 24.1.2008.
<http://www.puolustusvoimat.fi/fi/ruotuvaki/etusivu?action=read_page&pid=108&aid=1767>
38. Myllylä, Yrjö (2008). *Murmanskin alue logistiikan solmukohdaksi*. Kaleva, Alakertakirjoitus 16.1.2008. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kaleva2008>
39. Myllylä, Yrjö (2007). *Venäjä pyrkii hallitsemaan itse tuotteidensa kuljetusreittejä*. Helsingin Sanomat, Vieraskynä / pääkirjoitus 31.5.2007.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/hsvieraskyna310507>
40. Myllylä, Yrjö (2006). *Sähköä olisi saatavilla myös Murmanskin alueelta*. Helsingin Sanomat, Vieraskynä / pääkirjoitus 1.5.2006.
<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/hs010506>

41. Myllylä, Yrjö (2006). *Ölly virtaa länteen Murmanskin kautta*. Talouselämä Puheenvuoro 24.5.2006. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/ts240507>
42. Myllylä, Yrjö (2005). *Kilpailun lisääminen koon kasvattamista tärkeämpää*. Suomenmaa 26.10.2005.
43. Myllylä, Yrjö (2005). *Kuntaudistuksessa kilpailun lisääminen koon kasvattamista tärkeämpää*. Kouvolan Sanomat 21.11.2005.
44. Myllylä, Yrjö (2005). *Kuntaudistuksessa kilpailun lisääminen koon kasvattamista tärkeämpää*. Elimäen Sanomat 26.10.2005.
45. Myllylä, Yrjö (2005). *Kuntiin pitää saada lisää kilpailua*. Kauppalehti OnLine 10.11.2005. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/k12005>
46. Myllylä, Yrjö (2005). *Haastajia kuntapalveluille*. Kaleva. <<http://yrjomyllyla.com/2011/04/14/kuntaudistuksessa-kilpailun-lisaaminen-koon-kasvattamista-tarkeampaa/>>
47. Myllylä, Yrjö (2005). *Yliopistojärjestelmän kehittäminen tarvitsee ennakoitiossaamista*. Suomenmaa 2.8.2005.
48. Myllylä, Yrjö (2005). *Yliopisto ei ennakoisi riittävästi*. Mielipidekirjoitus Kaleva-lehdessä 5.8.2005. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kaleva2005>
49. Myllylä, Yrjö (2005). *Maaseudun tulevaisuuden kasvuklusterit*. MATUKA-tutkimusraportti. Ruoka-Suomi 2/2005. Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä YTR, Turun yliopiston Täydennyskoulutuskeskus.
50. Myllylä, Yrjö (2003). *Tuottavuuden nousu estää työvoimapulaa*. Mielipide. Helsingin Sanomat 18.4.2003.
51. Myllylä, Yrjö (2001). *Muuttoliike hallintaan osaamista suuntaamalla*. Lukijan Sanomat, Savon Sanomat, elokuu 2001. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/savons2001>
52. Myllylä, Yrjö (1997). *Euroarktisen käytävän voimaa*. Tie- ja Liikenne 5-6/97. 20-22. Suomen Tieyhdistys.
53. Myllylä, Yrjö (1996). *Selvitysmiehen tutkimusmenetelmät kyseenalaisia*. Sanomalehti Kalevan mielipidekirjoitus 27.8.1996.
54. Myllylä, Yrjö (1996). *Barentsin käytävän kehittämisseminaari*. Tie- ja liikenne, 29-31. Suomen Tieyhdistys.
55. Myllylä, Yrjö (1996). *MYP:n (Lapin yliopiston Muotoilu- ja yrityspalvelun) rooli Barentsin käytävän kehittämisessä*. Lapin yliopiston tiedotuslehti KIDE 6/1996, 23. Lapin yliopisto.
56. Myllylä, Yrjö (1992). *Pasilanväylän vaikutukset*. Pasilanväylän projektin tiedotuslehti, kesäkuu 1992, numero 6.
57. Myllylä, Yrjö (1992). *Nelostien kehittäminen*. Tie- ja Liikenne 12/1992, 26-30. Suomen Tieyhdistys.
58. Myllylä, Yrjö (1992). *Nelostievisio*. Tie- ja Liikenne 7-8/1992, 42-44. Suomen Tieyhdistys.
59. Myllylä, Yrjö (1992). *Kehittyvä nelostie – valtakunnan selkäranka*. Tie- ja Liikenne 6/1992, 8-10. Suomen Tieyhdistys.
60. Myllylä, Yrjö (1992). *Pasilanväylän vaikutukset*. Pasilanväylän projektin tiedotuslehti, kesäkuu 1992, numero 6.

Yhteiskunnalliset luottamustehtävät ja ansiot

Merkittävimmät yhteiskunnalliset luottamustehtävät, asiantuntijatehtävät ja toimeksiannot (myös tiedepohjaiset policy-advice -tehtävät)

Koko työura on perustunut yhteiskunnallisiin toimeksiantoihin, mitkä jokainen ovat osoituksia luottamuksesta. Taloudellisesti merkittävimmät yksittäiset itse myydyt ja hankitut toimeksiannot tai toimeksiantokokonaisuudet ovat seuraavat väitöskirjan lisäksi:

- Uusin prosessi Arktinen osaaminen ja arktinen meriteknologia. Taloudellisesti merkittävin yksittäinen hanke 2011-2013:
- ✓ Myllylä, Yrjö (2013). *Arktisen meriteknologian ennakointi – Uudenmaan pk-yritysten näkökulmasta*. 141 s. Uudenmaan ELY-keskuksen julkaisuja 13/2013. <<http://amtuusimaa.net/2013/06/01/arktisen-meriteknologian-ennakointi-loppuraportti/>>
- Vanhin ja merkittävin itsenäisesti myyty prosessikokonaisuus 1996-2001:

Valtakunnan tason sovellus – Pohjois-Eurooppaa palvelevat yritykset Suomessa, Kehitettävät klusterit ja niiden kansainvälistämisen tukipalvelujen kehittäminen – prosessi (1999 teos merkittävin). Rahoittajina Sisäasiainministeriö, Kauppa- ja teollisuusministeriö, Finnvera Oyj, Finpro, VATT:
- ✓ Lehtinen, Pirkko & Myllylä, Yrjö & Suikkanen, Asko (2001): *Osaaminen, Koulutus ja Ennakointi – Kemi-Tornio 2010*. 192 p. Kemi-Tornion ammattikorkeakoulun julkaisuja Sarja A. Raportteja ja tutkimuksia. Kemi 2001. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/03_tuotteet/kt2010yvytietoisku>
- ✓ Myllylä, Yrjö (2001). Yhteistyömahdollisuudet kaupunkiseutujen klusterikehittämisessä. 86 s. Kauppa- ja teollisuusministeriö. [Tutkimuksia ja raportteja 22/2001](http://julkaisurekisteri.ktm.fi/ktm_jur/ktmjur.nsf/All/3BA13D5049533F7AC2256ACA0027394B). <http://julkaisurekisteri.ktm.fi/ktm_jur/ktmjur.nsf/All/3BA13D5049533F7AC2256ACA0027394B>
- ✓ Myllylä, Yrjö (2000). *Pohjois-Suomen kehittämisen strategiset painopistealueet*. Lapin yliopiston tiedotuslehti KIDE 3/2000. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/kide00>
- ✓ Myllylä, Yrjö (2000). *Pohjois-Eurooppaa palvelevat yritykset Suomessa – tutkimushankkeen esittely*. Liikkeenjohdon osaamisen lehti PKT.fi 1/2000.
- ✓ Myllylä, Yrjö (1999). *Suomi Pohjois-Eurooppaa palveleva informaatioteknologian ja logistiikan osaamiskeskus*. AlueIntegraattori 5/1999. <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/07_asiakkaat_ja_linkit/aipepys>
- ✓ Myllylä, Yrjö (1999): *The Northern Dimension. The Finnish companies providing Services within New Northern Area – Developing clusters and services*. 236 p. Ministry of the Interior, Ministry of Trade and Industry, Finnvera Ltd, Finpro, Government Institute for Economic Research. RD-Market Info Publications. Helsinki 1999. <<http://yrjomyllyla.com/2011/10/16/pohjois-ja-ita-suomen-kehittaminen-osana-suomen-pohjoista-strategiaa/>>
- ✓ Myllylä, Yrjö (1998). *Finnish companies providing services within Northern Europe – Potential sectors and development of services to promote their internationalisation*. 107 p. Ministry of Trade and Industry. [Studies and Reports 12/1998](http://ktm.elinar.fi/ktm_jur/ktmjur.nsf/All/C8052D63EBD2BE82C225672B0032121A). <http://ktm.elinar.fi/ktm_jur/ktmjur.nsf/All/C8052D63EBD2BE82C225672B0032121A>

Em. sovelluksena ja valtakunnan tason täsmennyksenä seuraavat merkittävät hankkeet YTR-rahoituksella vuosina 2003-2005:

- ✓ Myllylä, Yrjö (2005). Maaseudun tulevaisuus ja klusterit – Arviointia Delfoi-menetelmällä. Kauppa- ja teollisuusministeriön Rahoitetut tutkimukset [10/2005](http://ktm.elinar.fi/ktm_jur/ktmjur.nsf/All/10/2005). Perustutkimus Maaseutupolitiikan YTR-ryhmän 2003-2005 rahoittama.
- ✓ Myllylä, Yrjö & Linturi, Hannu (2004). *Maaseudun tulevaisuuden kasvuklusterit*. Ministry of Agriculture 2003-2004. Summary reports in <<http://aluekehitys.internetix.fi>>

- Luottamukseen ja kutsuun perustuvat merkittävästi työaikaa vieneet tehtävät joko talkoilla tai vain osittaisella työajan korvauksella:

Toimiminen eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan Venäjä-skenaarioryhmän asiantuntijana 04/2009-07/2010.

- ✓ Myllylä, Yrjö (2010). *Murmanskin alueen merkityksen kasvu energiataloudessa ja logistiikassa luo mahdollisuuksia myös Suomen yrityksille*. Teoksessa Kuusi, Osmo, Paula Tiihonen & Hanna Smith 2010: Sopimusten Venäjä 2030. 161-170. Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisuja 3/2010. <<http://web.eduskunta.fi/dman/Document.phx?documentId=gi29410111625283&cmd=download>> <http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/05_julkaisut/tuv032010murmansk>

Toimiminen pääministerin / valtioneuvoston kanslian asettaman selvitysmiestehtävän pääsihteerinä vuonna 05-10/2006.

- ✓ Karjula, Kyösti & Myllylä, Yrjö (2006). *Vaurastuminen kansallisena velvollisuutena – Alueellisen yritys- ja innovaatiotoiminnan selvitysraportti*. 102 p. Valtioneuvoston kanslian julkaisuja 12/2006. <<http://www.vnk.fi/julkaisut/listaus/julkaisu/fi.jsp?oid=170905>>

Ulkoasiainministeriön sarjassa julkaistu väitöskirjan 64-sivuinen tiivistelmäkirja. Kirjan tarkoitus oli palvella mm. viennin edistämistä.

- ✓ Myllylä, Yrjö (2008). *Industrial, Logistic and Social Future of the Murmansk Region – Summary of the Doctoral Dissertation by Yrjö Myllylä*. 64 p. Publications of the Ministry for Foreign Affairs of Finland 3/2008. <<http://aluekehitys.internetix.fi/fi/sisalto/uutiset/uutiset/ummurmanskirja>> Sponsored by Cargotec, Aker Arctic Technology, Finstaship, Lapland Chamber of Commerce, Municipality of Salla, Barents Group Ltd and Management & Transportation Experts Matrex Oy

Muut yhteiskunnalliset ansiot ja tunnustukset, haluttaessa suomalainen sotilasarvo

- **Ansioihin voidaan lukea myös Sallan raja-aseman avaamiseen vaikuttaminen** avainhenkilönä erityisesti vuosina 1995-1997 suoritetuilla tehtävillä Lapin yliopiston Muotoilu- ja yrityspalvelukeskuksen projektipäällikkönä toimiessa. Mm. vastuulla oli ideoida ja suunnitella yrittäjien kanssa – yhteiseen näkemykseen perustuen – Valkoisen meren messut ja niiden organisoiminen kaksi kertaa Etelä-Kuolassa sekä niitä tukevien Barentsin käytävän kehittämisseminaarien toteuttaminen. Vuonna 1996 alkoi virallistamis- eli kansainvälistämisprosessi virallisesti, joka johti Sallan uuden kansainvälisen raja-aseman avaamiseen vuonna 2000. Viime aikoina rajaliikenne on kasvanut voimakkaasti ja vaikuttanut merkittävästi mm. Koillis-Suomen aluekehitykseen. Ks. esim. seuraavasta raportista sivu 60:

- ✓ Myllylä, Yrjö (2010). *Arktinen ja Itämeren kasvualue Suomen intressien polttopisteessä*. 92 s. Työ- ja elinkeinoministeriö, alueiden kehittäminen, 43/2010. <http://www.tem.fi/files/27375/TEM_43_2010_netti.pdf>, ks. myös seuraava
- ✓ Myllylä, Yrjö & Mika Perttunen (2011). *Koillis-Suomen elinkeinostrategia 2011-2015*. 121 p. Koillis-Suomen kehittämiskeskus Naturpolis Oy / Koheesio- ja kilpailukykyohjelma KOKO. <http://www.naturpolis.fi/dynamic/Nettiversio_Koillis-Suomen_elinkeinostrat.pdf>

- **Sotilasarvo reservin luutnantti 1990**. Tehtäviä *joukkueenjohtaminen, tuliasemaupseeri ja tulenjohtaja*. Palveluspaikka Jääkäriprikaati, Sodankylä 1984-85. Johtanut mm. moottorisoidun pataljoonan Oulusta Kittilään kertausharjoituksissa vuonna 1990 vastaten sen suojautumisesta matkan aikana mm. lentohyökkäyksiltä sekä johtanut pataljoonan kranaatinheitinkomppanian kovapanosammuntoja tulenjohtajana.

Muut ansiot

- **Vaikuttaminen yleiseen asenneilmastoon tutkimus- ja kehittämishankkeiden teemoissa** mm. yhteistä näkemystä ja visiota tutkimus-, menetelmä- ja viestintäosaamisella tuottamalla:

Vaasassa hallintotieteen maisteriksi valmistunut yhteistyökumppani, vuosina 2000-2012 Koillis-Suomen kehittämiskeskus Naturpolis Oy:n toimitusjohtajana, 2012 alkaen Cursor Oy:n kehittämisjohtaja Mika Perttunen on todennut Yrjö Myllylän tutkimustoimintaa seuratessaan, että se vaikuttaa vahvasti yleiseen asenneilmastoon. Tästä yhtenä osoituksena on seuraava Kauppalehden huomio. Tämä vaikutti myös kutsuun Vaasan seudulle energia-alan seminaariin.



- **Käytävä- ja korridorikehittäminen.** Referensseinä useat liikennelogistiset valtakunnalliset ja kansainväliset käytäväkehittämishankkeet, kuten Nelostien kehittämiseen (mm. Nelostievisio), E18-tien kehittämiseen ja Barentsin käytävän kehittämiseen liittyen sekä Koillisväylän suunta. Aloitteen tekijänä myös Tampere-Seinäjoki-Vaasa-Kokkola-Oulu –tien kehittämiseksi moottoritietasoiseksi maakuntien liittojen johtajille vuonna 2010. Käytäväkehittämishankkeiden referenssejä on listattu seuraavassa linkissä: <http://rdaluekehitys.net/2012/07/05/rd-aluekehitys-ja-nelostie-e75-ry/>
- **Kehittänyt uutta liikennejärjestelmäsuunnittelumallia** mm. väitöskirjassaan ja käytännön tutkimussovelluksissa. Esimerkkinä tästä Liikenneviraston kutsu kirjoittaa artikkeli Arktisesta ja logistiikka –teemasta Liikenteen suunta 2/2013 lehteen <http://www.liikenteensuunta.fi/fi/artikkelit/profile/logistisilla-ratkaisuilla-on/>.