

ASIALISTA

1. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
2. Ilmoitusasiat
3. Tutkimusprofessorin määräaikainen virkasuhde, ilmastonmuutos; asiantuntijoiden valitseminen
4. Arktisen keskuksen tutkimusprofessorin virkojen tarpeellisuuden arviointi ja uudelleentäyttöprosessin käynnistäminen
5. LL, FM Leena Soinisen nimeäminen Arktisen keskuksen ulkopuoliseksi tutkijaksi (Research Fellow)

Johtokunta

Paula Kankaanpää 341 2768

---

Kokous 1/2007

Paikka: Arktinen keskus Thule kokoushuone

Aika Maanantai 4.6.2007

klo 9.30 - 11.30

Läsnä

Jäsenet:

+Juha Karhu, pj  
-Leo Pekkala  
-Heikki Mattila  
+Tuija Hautala-Hirvioja  
-Kyösti Urponen  
+Aini Linjakumpu  
+Mika Flöjt  
-Anna-Liisa Sippola  
+Ilkka Liikanen  
-Juhani Lokki  
+Jukka Käyhkö  
-Kari Laine  
+Marja-Liisa Sutinen, varapj  
-Pekka Aikio

Varajäsenet:

+Leif Rantala  
-Kyösti Holma  
-Sisko Ylimartimo  
-Esko Toiviainen  
-Pierre-André Forest  
-Rita Junes  
+Arto Vitikka  
-Heikki Eskelinen  
-Antero Järvinen  
-Sami Moisio  
-Pirkko Siikamäki  
-Martti Varmola  
-Ristenrauna Magga

Esittelijät:

+Paula Kankaanpää  
-Timo Koivurova  
-Liisa Kurppa

Lisäksi:

+Osmo Rätti

---

1

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Lapin yliopiston johtosäännön 33 §:n mukaan kutsu hallintoelimen kokoukseen on lähetettävä viimeistään kolme arkipäivää ennen kokousta. Kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Hallintoelin on päätösvaltainen, kun läsnä on kokouksen puheenjohtajan lisäksi vähintään puolet muista jäsenistä.

Kokouskutsut asia- ja esityslistoineen on postitettu jäsenille ja varajäsenille tiistaina 29.5.2007.

Esitys Todettaneen kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

Päätös Todettiin.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja

Juha Karhu

Esittelijä

Paula Kankaanpää

Johtokunta

Paula Kankaanpää 341 2768

Kokous 1/2007

Paikka: Arktinen keskus Thule kokoushuone

Aika Maanantai 4.6.2007

klo 9.30 - 11.30

Läsnä

Jäsenet:

+Juha Karhu, pj  
-Leo Pekkala  
-Heikki Mattila  
+Tuija Hautala-Hirvioja  
-Kyösti Urponen  
+Aini Linjakumpu  
+Mika Flöjt  
-Anna-Liisa Sippola  
+Ilkka Liikanen  
-Juhani Lokki  
+Jukka Käyhkö  
-Kari Laine  
+Marja-Liisa Sutinen, varapj  
-Pekka Aikio

Varajäsenet:

+Leif Rantala  
-Kyösti Holma  
-Sisko Ylimartimo  
-Esko Toiviainen  
-Pierre-André Forest  
-Rita Junes  
+Arto Vitikka  
-Heikki Eskelinen  
-Antero Järvinen  
-Sami Moisio  
-Pirkko Siikamäki  
-Martti Varmola  
-Ristenrauna Magga

Esittelijät:

+Paula Kankaanpää  
-Timo Koivurova  
-Liisa Kurppa

Lisäksi:

+Osmo Rätti

2

Ilmoitusasiat

Lapin yliopiston Arktisen ja pohjoisen huippututkimuksen ohjelma hyväksyttiin yliopiston hallituksessa 9.3.2007. Lapin yliopiston visiona on nousta Euroopan johtavaksi arktisen ja pohjoisen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksen huippututkimuksen yksiköksi. Ohjelma on laadittu yliopiston kaikkien tiedekuntien sekä Arktisen keskuksen yhteistyönä. Arktisella keskuksella on ohjelman toteutuksessa tärkeä rooli. Ohjelman toteutus käynnistyi, kun yliopiston sisäinen arktisen tutkimuksen seminaari järjestettiin helmikuussa. Iso kansainvälinen konferenssi "Power and knowledge in the Arctic" järjestettiin 16.-18.4. Konferenssiin osallistui 150 vierasta 14 maasta.

OPM myönsi ARKTIS-tutkijakoululle viisi uutta tutkijankoulutuspaikkaa vuosille 2007-11 (n. 137 000 euroa/vuosi). Toimintaraha tutkijakoulu saa Suomen Akatemialta vuosina 2007-09 yhteensä 54 540 euroa. Tutkijakoulussa oli vuoden 2007 alussa 22 opiskelijaa, joista 23 % on ulkomaalaisia ja 60 % naisia. Heistä kolme opiskelee oikeustieteitä, yhdeksän luonnontieteitä ja kymmenen yhteiskuntatieteitä tai humanistisia tieteitä. ARKTIS-tutkijakoulun jokavuotisen tutkimusseminaarin teema oli "Designing and writing a Doctoral thesis" ja se järjestettiin Rovaniemellä 13.-15.4. Seminaariin osallistui 13 jatko-opiskelijaa. Seminaarin yhteydessä järjestettiin ARKTIS-tutkijakoulun tieteellisten neuvonantajien kokous Arktikumissa. Jatko-opiskelijat ja tieteelliset neuvonantajat tapasivat kokouksen yhteydessä.

Kansainvälisen polaarivuoden (IPY) Suomen avajaisseminaari pidettiin Arktisessa keskuksessa 1.3.2007. Seminaarissa tutkimuslaitokset esittelivät IPY- ja arktista tutkimustaan. Avausseminaarissa kuultiin myös mm. Suomen Akatemian, opetusministeriön ja saamelaisparlamentin puheenvuorot, ja esiteltiin IPY-postimerkki ja Nordenskiöld-juhlaraha. Seminaariin osallistui noin 100 henkeä 15 tutkimuslaitoksesta.

Kansainvälisen polaarivuoden suomalaista toimintaa koordinoiva Suomen IPY-sihteeristö toimii Arktisessa keskuksessa ja Oulun yliopiston Thule-instituutissa. Arktisen keskuksen sihteeristön toimintaa rahoittavat ympäristöministeriö, ulkoministeriö ja liikenneministeriö. Arktinen keskus vastaa IPY-tiedottamisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä Thule-instituutin hoitaessa yhteydenpitoa suomalaiseen tiedeyhteisöön.

Kansainvälisen polaarivuoden Kinnvika-tutkimushanke käynnistyi huhtikuussa, kun ensimmäinen tutkijaryhmä matkusti Huippuvuorten Kinnvikaan. Arktisesta keskuksesta nelihenkiseen retkikuntaan osallistuivat John Moore ja Emilie Beaudon. Retkikunta toimitti Kinnvikaan suuren määrän varusteita ja tarvikkeita myöhempien retkikuntien käytettäväksi, asensi mittalaitteita jäätikölle ja keräsi näytteitä. Monitieteinen Kinnvika-hanke tutkii globaalimuutosta, arktista aluetta järjestelmänä ja ihmisen toiminnan vaikutuksia arktisilla alueilla. Siihen osallistuu noin 50 tutkijaa kymmenestä eri maasta. Arktinen keskus johtaa hanketta yhdessä Uppsalan yliopiston kanssa. Kinnvika on Pohjoismaisen ministerineuvoston rahoittama suurin yhteispohjoismainen IPY-hanke.

Arktisen keskuksen uusi perusnäyttely "Muuttuva Arktis" avattiin 17.4. osana Arktista viikkoa noin 200 kutsuvieraan läsnäollessa. Seuraavana päivänä näyttely avattiin yleisölle. Näyttelyn uudistaminen on kestänyt kaikkiaan kolme vuotta. Kahden miljoonan euron budjetin rahoittajina olivat EU:n tavoite 1 ohjelma/Lapin lääninhallitus ja Lapin yliopisto. Muuttuva Arktis esittelee pohjoisten alueiden olosuhteita, luontoa, kulttuureja ja ääreviin olosuhteisiin sopeutumista sekä monitieteistä arktista tutkimusta yleisöä kiinnostavalla ja interaktiivisella tavalla. Hankkeessa keskityttiin erityisesti hyvän näyttelyalustan rakentamiseen, joka mahdollistaa sen erillisiin hankkeisiin perustuvan jatkuvan täydentymisen ja uusiutumisen. Korkeatasoisen näyttelytiimin talossa pitämiseksi tiedekeskus on laatinut toimintansa jatkoksi useita rahoitushakemuksia.

#### Tietopalvelu:

Tietopalvelu on rakentanut Barentsin Euro-Arktisen neuvoston taloustyöryhmälle www-sivut, joihin on koottu tietoa Barentsin alueen taloudesta. Sivut ovat tärkeä tiedonlähde erityisesti pienille ja keskisuurille yrityksille. Sivustoilla on tietoa esimerkiksi alueiden taloudellisesta rakenteesta ja suhdanteista, infrastruktuurista jne. Sivut ovat osa BarentsInfo.org portaalia osoitteesta: [www.barentsinfo.org/business](http://www.barentsinfo.org/business)

Tietopalvelu on mukana hankkeessa, jossa rakennetaan ” International Directory of Arctic Social Scientists” - tietokantaa. Hanke toteutetaan yhteistyössä ”International Arctic Social Sciences Assosiation (IASSA)”, USA:n ”National Science Foundation (NSF)” ja kansainvälisten alan asiantuntijoiden kanssa. Tietopalvelu rakentaa

tietokannan ja ylläpitää sitä. Tietokantaan aloitetaan tietojen keruu syksyllä 2007 ja se avataan vuonna 2008.

Näihin molempiin hankkeisiin on saatu ulkopuolista rahoitusta.

Esitys        Todettaneen.

Päätös        Todettiin.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja

Juha Karhu

Esittelijä

Paula Kankaanpää

Johtokunta

Paula Kankaanpää 341 2768

Kokous 1/2007

Paikka: Arktinen keskus Thule kokoushuone

Aika Maanantai 4.6.2007

klo 9.30 - 11.30

Läsnä

Jäsenet:

+Juha Karhu, pj  
-Leo Pekkala  
-Heikki Mattila  
+Tuija Hautala-Hirvioja  
-Kyösti Urponen  
+Aini Linjakumpu  
+Mika Flöjt  
-Anna-Liisa Sippola  
+Ilkka Liikanen  
-Juhani Lokki  
+Jukka Käyhkö  
-Kari Laine  
+Marja-Liisa Sutinen, varapj  
-Pekka Aikio

Varajäsenet:

+Leif Rantala  
-Kyösti Holma  
-Sisko Ylimartimo  
-Esko Toiviainen  
-Pierre-André Forest  
-Rita Junes  
+Arto Vitikka  
-Heikki Eskelinen  
-Antero Järvinen  
-Sami Moisio  
-Pirkko Siikamäki  
-Martti Varmola  
-Ristenrauna Magga

Esittelijät:

+Paula Kankaanpää  
-Timo Koivurova  
-Liisa Kurppa

Lisäksi:

+Osmo Rätti

3

Tutkimusprofessorin määräaikainen virkasuhde, ilmastonmuutos; asiantuntijoiden valitseminen

Lapin ja Oulun yliopistojen välillä on tehty sopimus Lapin yliopiston Arktisen keskuksen ja Oulun yliopiston Thule Instituutin yhteisestä tutkimusprofessorista (liite). Viran alana on ilmastonmuutos, erityisesti siihen liittyvä jää- ja lumikehän tutkimus. Viran hallinnollisena sijoituspaikkana on Lapin yliopisto. Virka täytetään aluksi kolmeksi vuodeksi, jonka aikana arvioidaan viran jatkon tarpeellisuus. Virkaan kutsutaan Arktisen keskuksen erikoistutkija, PhD John Moore ulkopuolisten asiantuntijoiden suorittaman arvioinnin jälkeen. Lapin yliopisto vastaa tutkimusprofessorin palkkauksesta ja laskuttaa vuosittain Oulun yliopistolta 50 % palkkamenoista. Myös muiden kustannusten kattamisesta on sovittu liitteenä olevassa sopimuksessa.

Lapin yliopiston hallitus on kokouksessaan 26.1.2007 tehnyt päätöksen Lapin ja Oulun yliopistojen yhteisen tutkimusprofessorin määräaikaisen viran perustamisesta, viran alana ilmastonmuutos, erityisesti siihen liittyvä jää- ja lumikehän tutkimus, ajalle 1.8.2007 - 31.7.2010 Arktiseen keskukseseen.

Asiantuntijamenettelyn osalta noudatetaan soveltuvin osin virantäyttölain ja -asetuksen (korkeakoulun professorin ja apulaisprofessorin viran täyttämistä annettu laki (856/1991) ja asetus (1581/1991) sekä niihin tehdyt muutokset) säädöksiä. Käytännössä Oulun yliopiston luonnontieteellinen tiedekunta toteuttaa virantäyttölain ja -asetuksen mukaisen asiantuntijamenettelyn ja tekee asiantuntijoiden lausuntojen

pohjalta päätöksen kutsuttavan henkilön kelpoisuudesta ensisijaisesti tieteellisen pätevyyden perusteella tämän omalla tieteenalalla.

Virantäyttölain (856/91; muutoslaki 648/97) 10 §:n mukaan professorin virka voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta ja virkaehdotusta tekemättä silloin, kun virkaan voidaan kutsua erittäin ansioitunut henkilö tai virkaan nimitetään määrääjäksi.

Virkaan voidaan nimittää kutsusta vain henkilö, joka on siihen kiistatta kelpoinen. Kutsuttavaksi ehdotetun kelpoisuudesta ja ansioista virkaan on pyydettyä asiantuntijalausunnot vähintään kahdelta asiantuntijalta (8 §).

Kutsumenettelyn muut kuin kelpoisuusarviointia koskevat järjestelyt toteutetaan Lapin yliopistossa. Kutsuttavan PhD John Mooren *curriculum vitae* ja julkaisu-uettelo ovat oheisena..

Oulun yliopiston luonnontieteellisen tiedekunnan dekaani on asettanut työryhmän (prof. Pertti Kaikkonen, prof. Vesa Peuraniemi ja tutkimusprof. Miska Luoto), jonka tehtävänä on tehdä ehdotus asiantuntijoiksi PhD John Mooren kelpoisuusarviointia varten. Tiedekunnan tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat kokouksessaan 29.5.2007. Liitteenä on tiedekuntaneuvoston esitys, jossa se esittää valittavaksi kelpoisuuden arvioinnissa käytettäviksi asiantuntijoiksi työryhmän ehdotuksen mukaisesti seuraavat henkilöt ensisijaisuusjärjestyksessä:

1. professori Per Holmlund, Tukholman yliopisto, Ruotsi
2. PhD David Fisher, Natural Resources Canada, Ottawa, Kanada
3. associate professor Carl Egede Boggild, University Centre in Svalbard, Longyearbyen, Norja
4. PhD Martin Miles, Bergenin yliopisto, Norja

Esitys Päätettäneen hyväksyä Oulun yliopiston luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston valitsemat asiantuntijat PhD John Mooren kelpoisuusarviointia varten.

Päätös Päätettiin hyväksyä PhD John Mooren kelpoisuusarviointia varten seuraavat Oulun yliopiston luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston valitsemat asiantuntijat ensisijaisuusjärjestyksessä:

1. professori Per Holmlund, Tukholman yliopisto, Ruotsi
2. PhD David Fisher, Natural Resources Canada, Ottawa, Kanada
3. associate professor Carl Egede Boggild, University Centre in Svalbard, Longyearbyen, Norja

Oulun yliopiston luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston 29.5.2007 tekemä päätös liitteenä.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja

Juha Karhu

Esittelijä

Paula Kankaanpää

Kokous 7 / 2007 tiistaina 29.5.2007 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	<del>Leo Hylkinen, opiskelija</del>
	Petri Pulli, varadekaani	<del>Vesa Peuraniemi, professori</del>
	<del>Mikko Saarela, dosentti</del>	<del>Markku Oivo, professori</del>
	Keijo Väänänen, professori	<del>Juha Kinnunen, professori</del>
	Jukka Jokisaari, professori	Jarkko Saarinen, professori
	<del>Markku Orell, professori</del>	Marko Hyvärinen, dosentti
	Kalervo Hiltunen, professori	<del>Juha Kerätär, opiskelija</del>
	Matti Weckström, professori	<del>Jonna Kristiina Makkonen, opiskelija</del>
	Marja Lajunen, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	<del>Jouni Aspi, dosentti</del>	Tiina Forsman, opiskelija
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	<del>Elina Nuortimo, opiskelija</del>
	Jari Oksanen, professori	<del>Otto Simola, opiskelija</del>
	<del>Jyrki Puttonen, opiskelija</del>	<del>Henrik Hedberg, yliassistentti</del>
	Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri	Jouni Similä, professori
	Markku Rahiala, professori	

11

Tutkimusprofessorin määräaikainen virkasuhde, ilmastonmuutos; esitys asiantuntijoiksi

Asian on ollut esillä 8.5.2007 tiedekuntaneuvoston edellisessä kokouksessa 6/2007.

Perustettavaan Oulun ja Lapin yliopistojen yhteiseen tutkimusprofessorin virkaan, jonka alaksi on esitetty *ilmastomuutos, erityisesti siihen liittyvä jää- ja lumikehän tutkimus*, on tarkoitus kutsua PhD, erikoistutkija John Moore Lapin yliopistosta. Viran sijoituspaikaksi on kaavailtu Arktista keskusta sekä Thule-instituuttia ja Oulun yliopisto vastaa puolesta viran palkkakustannuksista. John Moorelle on tarkoitus varata toimitilat tiedekunnan laitoksilta ja hän osallistuisi myös tiedekunnan opetussuunnitelman mukaiseen opetukseen ja opinnäytteiden ohjaukseen.

Kutsuttavaksi esitetyn PhD John Mooren curriculum vitae ja julkaisuluettelo ovat nähtävissä tiedekuntaneuvoston edellisen kokouksen kokouskutsussa.

Dekaanin 7.5.2007 asettama työryhmä (professori Pertti Kaikkonen koollekutsujana, professori Vesa Peuraniemi sekä tutkimusprofessori Miska Luoto Thule-instituuttista) on tehnyt ehdotuksen (liitteenä) asiantuntijoiksi kutsuttavaksi ehdotetun PhD John Mooren kelpoisuusarviointia varten.

Päätösesitys:

Valitaan kelpoisuuden arvioinnissa käytettäviksi asiantuntijoiksi työryhmän ehdotuksen mukaisesti seuraavat henkilöt ensisijaisuusjärjestyksessä. Asiantuntijoiden valintaan ottaa lisäksi kantaa Arktisen Keskuksen johtokunta.

1. professori Per Holmlund, Tukholman yliopisto, Ruotsi
2. PhD David Fisher, Natural Resources Canada, Ottawa, Kanada
3. associate professor Carl Egede Bøggild, University Centre in Svalbard, Longyearbyen, Norja
4. PhD Martin Miles, Bergenin yliopisto, Norja



OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA A 56 / 2007  
Pertti Tikkanen  
puh. 08-5531051

Kokous 7 / 2007 tiistaina 29.5.2007 klo 13.15. alkaen

---

11 jatkuu

Tutkimusprofessorin määräaikainen virkasuhde, ilmastonmuutos; esitys asiantuntijoiksi

Päätetään että PhD, erikoistutkija John Mooren kelpoisuus professuuriin arvioidaan alalta *ilmastomuutos, erityisesti siihen liittyvä jää- ja lumikehän tutkimus*.

Päätetään varata arvioitavalle tilaisuus jättää mahdollinen asiantuntijamenettelyä koskeva huomautuksensa tiedekunnan toimistoon (Linnanmaa, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto) 13.6.2007 klo 15.00 mennessä.

Päätös:

Tiedekuntaneuvosto päätti valita kelpoisuuden arvioinnissa käytettäviksi asiantuntijoiksi seuraavat henkilöt ensisijaisuusjärjestyksessä:

1. professori Per Holmlund, Tukholman yliopisto, Ruotsi
2. PhD David Fisher, Natural Resources Canada, Ottawa, Kanada
3. associate professor Carl Egede Bøggild, University Centre in Svalbard, Longyearbyen, Norja

Päätös asiantuntijavalinnasta saatetaan viipymättä Lapin yliopiston Arktisen Keskuksen johtokunnan tietoon jatkotoimenpiteitä varten.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Johtokunta

Paula Kankaanpää 341 2768

---

Kokous 1/2007

Paikka: Arktinen keskus Thule kokoushuone

Aika Maanantai 4.6.2007

klo 9.30 - 11.30

Läsnä

Jäsenet:

+Juha Karhu, pj  
-Leo Pekkala  
-Heikki Mattila  
+Tuija Hautala-Hirvioja  
-Kyösti Urponen  
+Aini Linjakumpu  
+Mika Flöjt  
-Anna-Liisa Sippola  
+Ilkka Liikanen  
-Juhani Lokki  
+Jukka Käyhkö  
-Kari Laine  
+Marja-Liisa Sutinen, varapj  
-Pekka Aikio

Varajäsenet:

+Leif Rantala  
-Kyösti Holma  
-Sisko Ylimartimo  
-Esko Toiviainen  
-Pierre-André Forest  
-Rita Junes  
+Arto Vitikka  
-Heikki Eskelinen  
-Antero Järvinen  
-Sami Moisio  
-Pirkko Siikamäki  
-Martti Varmola  
-Ristenrauna Magga

Esittelijät:

+Paula Kankaanpää  
-Timo Koivurova  
-Liisa Kurppa

Lisäksi:

+Osmo Rätti

---

4

Arktisen keskuksen tutkimusprofessorin virkojen tarpeellisuuden arviointi ja uudelleentäyttöprosessin käynnistäminen

Arktisen keskuksen johtokunta on tehnyt kokouksessaan 31.10.2000 päätöksen, jonka mukaan Arktiseen keskuksen voidaan perustaa tutkimusprofessorin virkoja voimavarojen puitteissa tutkimusstrategian mukaisille painopistealoille. Tutkimusprofessorin virkaan voidaan nimittää määrääjäksi tai toistaiseksi. Täyttömenettelyssä käytetään soveltuvin osin professorin ja apulaisprofessorin viran täyttämistä annetun lain ja asetuksen mukaista menettelyä.

Lapin yliopiston hallituksen päätöksellä 19.6.2002 on Arktiseen keskuksen perustettu kolme tutkimusprofessorin virkaa 1.1.2003 alkaen (globaalimuutos, kestävä kehitys ja ympäristö- ja vähemmistöoikeus).

Tutkimusprofessorin virkoihin nimitettiin 1.1.2004 alkaen 5-vuotiskaudeksi PhD Bruce Forbes (globaalimuutos), YTT Monica Tennberg (kestävä kehitys) ja OTT Timo Koivurova (ympäristö- ja vähemmistöoikeus). Heidän virkanimityksensä päättyvät 31.12.2008, joten on tarpeen käynnistää tutkimusprofessoreiden virkojen uudelleentäyttöprosessi.

Lapin yliopiston hallitus on 19.4.2007 kokouksessaan päättänyt toimintatavoista virkojen ja työsuhteisten tehtävien tullessa avoimeksi tulossopimuskaudella 2007-2009. Sen mukaisesti professorin viran tultua avoimeksi tiedekuntaneuvosto tai johtokunta arvioi viran tarpeellisuuden ja mahdollisen uudelleenmäärittelyn ja tekee

perustellun esityksen jatkotoimenpiteiksi yliopiston hallitukselle. Arvioinnissa tulee ottaa huomioon yksikön profiloituminen, yliopiston strategia sekä opetusministeriön hallinnonalan tuottavuusohjelmassa mainitut tavoitteet yliopistojen rakenteelliseksi kehittämiseksi ja profiloitumiseksi.

Tutkimusprofessoreiden virat ovat keskeisiä Arktisen keskuksen tutkimustoiminnan kannalta. Tutkimusprofessorit vastaavat Arktisen keskuksen tutkimustoiminnan kehittämisestä ja tutkimustoiminnan johtamisesta sekä toimivat strategisten tutkimusryhmien vetäjinä.

Tutkimusprofessoreiden tehtäväkuvat ovat seuraavat:

#### Arktisen globaalimuutoksen tutkimusprofessori

Gloaalimuutoksella tarkoitetaan kattavasti globalisaatiota ja ilmastonmuutosta. Tutkimusprofessorin ala painottuu luonnontieteisiin, mutta tehtävänä on integroivasti tarkastella globaalimuutoksen vaikutusta ekosysteemeihin ja yhteiskuntaan, sekä selvittää ihmisen toiminnan ja luonnon välistä vuorovaikutusta. Aiheen eräänä painopisteinä on tutkia ilmastonmuutosta arktisella alueella, sekä sen aiheuttamien biofysikaalisten palautereaktioiden vaikutusta globaaleihin systeemeihin.

#### Arktisen kestävän kehityksen tutkimusprofessori

Arktisen kestävän kehityksen tutkimus painottuu yhteiskuntaa, taloutta, kulttuuria sekä kansainvälistä politiikkaa koskeviin kysymyksiin huomioiden samalla ympäristötieteelliset näkökulmat. Se käsittelee kansainvälistä ja kansallista politiikkaa pohjoisessa, arktisen alueen merkitystä ja turvallisuuskysymystä Euroopalle ja muulle maailmalle sekä pohjoisille identiteeteille. Sen tutkimuksen teemoina ovat myös päätöksenteon prosessit, ympäristön hallinta, luonnonvarojen modernin hyödyntämisen vaikutukset arktisen alueen yhteiskuntaan.

#### Arktisen ympäristö- ja vähemmistöoikeuden tutkimusprofessori

Arktisen keskuksen Pohjoisen ympäristö- ja vähemmistöoikeuden instituutin tutkimusprofessorin tehtävänä on johtaa instituuttia ja harjoittaa tutkimusta teemoina arktisten alueiden ympäristöoikeus, sekä vähemmistöjen ja alkuperäiskansojen oikeudet, EU-oikeus ja kansallinen oikeus. Tehtävänä on tarkastella kysymyksiä oikeustieteen valossa siten, että kysymyksenasettelut palvelevat myös monitieteisiä tutkimusprojekteja. Hänen tehtävänä on myös tarjota oikeustieteellistä tutkimustietoa arktisen ympäristö- ja sosiaalisten vaikutusten arviointimenettelyä kehittämistä varten.

Tutkimusprofessorin tehtävänä on oman tutkimustyön ohella omalta osaltaan osallistua keskuksen monitieteisen tutkimusstrategian toteuttamisen ja kehittämisen johtamiseen. Hän kokoaa ympärilleen alansa monitieteisen tutkijaryhmän, joka koostuu sekä laitoksen, yliopiston tiedekuntien ja muiden yliopistojen että muiden tutkimusorganisaatioiden tutkijoista. Tutkimusryhmien tehtävänä on harjoittaa kansainvälisesti korkeatasoista monitieteistä tutkimusta kilpailemansa kansallisen ja

kansainvälisen tutkimusrahoituksen turvin. Tutkimusprofessori osallistuu tiedekeskusnäyttelyn ja tietopalvelun aineiston tuottamiseen ryhmänsä edustamilta painoaloilta. Viranhaltija ohjaa jatko-opiskelijoita ja osallistuu keskuksen koulutustyöhön, mm. Arctic Studies -ohjelman kehittämiseen ja toteutukseen. Tutkimusryhmän johtamiseen liittyvä tiimimäinen työskentely edellyttää aktiivista läsnäoloa ja yhteistyötä Arktisen keskuksen muiden toimijoiden kanssa.

Valittavilta edellytetään kykyä monitieteiseen kysymyksen asetteluun, kokemusta tutkimushankkeiden/-ryhmien johtamisesta, kansainvälisestä verkostoyhteistyöstä sekä kokemusta ulkopuolisen rahoituksen hankinnasta.

Tutkimusprofessorin kelpoisuusvaatimukset ovat:

- 1) tieteellinen pätevyys, jota arvosteltaessa otetaan huomioon hakijan tekemä tieteellinen tutkimus, kyky johtaa tutkimustyötä, oppimateriaali, jolla on tieteellistä arvoa, ja muut tieteelliset ansiot sekä tutkinnot;
  - 2) käytännöllinen perehtyneisyys viran alaan.
- Kielitaitovaatimuksena on englannin kieli.

Tutkimusprofessorit ovat tehneet tehtävän hoidosta erillisen sopimuksen yliopiston kanssa.

Virantäyttölain (856/91; muutoslaki 648/97) 10 §:n mukaan professorin virka voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta ja virkaehdotusta tekemättä silloin, kun virkaan voidaan kutsua erittäin ansioitunut henkilö tai virkaan nimitetään määrääjäksi.

Virkaan voidaan nimittää kutsusta vain henkilö, joka on siihen kiistatta kelpoinen. Kutsuttavaksi ehdotetun kelpoisuudesta ja ansioista virkaan on pyydettävä asiantuntijalausunnot vähintään kahdelta asiantuntijalta (8 §).

- Esitys 1 Päätettäneen esittää Lapin yliopiston hallitukselle, että Arktisen keskuksen tutkimusprofessorin virat todetaan tarpeellisiksi ja ettei ole tarpeen täsmentää tai muuttaa virkojen tehtäväpiiriä.
- Esitys 2 Päätettäneen käynnistää Arktisen keskuksen globaalimuutoksen, kestävä kehityksen sekä ympäristö- ja vähemmistöoikeuden tutkimusprofessorin virkojen uudelleentäyttäminen kutsumismenettelyä noudattaen mikäli yliopiston hallitus toteaa virat tarpeellisiksi.
- Esitys 3 Päätettäneen pyytää suostumus kutsuttavaksi tutkimusprofessorin virkoihin Arktisen keskuksen tutkimusprofessorin virkoja hoitavilta PhD Bruce Forbesilta, YTT Monica Tennbergiltä ja OTT Timo Koivurovalta mikäli yliopiston hallitus toteaa virat tarpeellisiksi.
- Esitys 4 Päätettäneen pyytää tutkimusprofessorin virkoihin kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista virkaan asiantuntijalausunnot kahdelta asiantuntijalta mikäli yliopiston hallitus toteaa virat tarpeellisiksi.

Päätös 1      Esityksen mukainen.

Päätös 2      Esityksen mukainen.

Päätös 3      Esityksen mukainen.

Päätös 4      Päätettiin käynnistää valmistelu kunkin tutkimusprofessorin virkaan kutsuttavan kelpoisuudesta ja ansioista virkaan vähintään kahden asiantuntijan valitsemiseksi mikäli yliopiston hallitus toteaa virat tarpeellisiksi.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja

Juha Karhu

Esittelijä

Paula Kankaanpää

31.5.2007

Lapin yliopiston hallitukselle

Perustelut Arktisen keskuksen tutkimusprofessorin virkojen tarpeellisuudesta

Arktisen keskuksen kolmen tutkimusprofessorin virat (globaalimuutos, kestävä kehitys sekä ympäristö- ja vähemmistöoikeus) ovat suhteellisen uusia virkoja, jotka on perustettu vuonna 2002.

Arktisen keskuksen tutkimusyksikkö rakentuu globaalimuutoksen, kestävä kehityksen sekä ympäristö- ja vähemmistöoikeuden tutkimusryhmien pohjalle. Tämä järjestely on toiminut hyvin ja tilanne on aikaisempaan verrattuna parantunut huomattavasti. Tämä näkyy esimerkiksi tutkimustyön järkevöitymisellä, hyvänä työilmapiirinä, rahoituksen lisääntymisenä, arvostettujen artikkeleiden määränä sekä Arktis-tutkijakoulun onnistumisena.

Arktisen keskuksen kansainvälinen tieteellinen neuvottelukunta on kokoontunut vuosien 2005-07 aikana ja laatinut viimeisteillä olevan luonnoksen Arktisen keskuksen tutkimusstrategiaksi. Tieteellinen neuvottelukunta on todennut arktisen keskuksen tutkimusyksikön rakenteen toimivaksi ja tutkimusstrategian ytimenä ovat tutkimusprofessoreiden johtamat tutkimusryhmät.

Lapin yliopiston arktisen ja pohjoisen huippututkimuksen ohjelma on hyväksytty Lapin yliopiston hallituksessa 9.3.2007. Ohjelma on laadittu yliopiston kaikkien tiedekuntien sekä Arktisen keskuksen yhteistyönä. Lapin yliopiston visiona on nousta Euroopan johtavaksi arktisen ja pohjoisen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksen huippututkimuksen yksiköksi. Tämän toteutumisessa on Arktisen keskuksen tutkimusprofessoreilla tärkeä rooli.

Tutkimusprofessorien tehtäväkentät ovat Arktisen keskuksen kannalta keskeisessä asemassa.

Johtokunta

Paula Kankaanpää 341 2768

Kokous 1/2007

Paikka: Arktinen keskus Thule kokoushuone

Aika Maanantai 4.6.2007

klo 9.30 - 11.30

Läsnä

Jäsenet:

+Juha Karhu, pj  
-Leo Pekkala  
-Heikki Mattila  
+Tuija Hautala-Hirvioja  
-Kyösti Urponen  
+Aini Linjakumpu  
+Mika Flöjt  
-Anna-Liisa Sippola  
+Ilkka Liikanen  
-Juhani Lokki  
+Jukka Käyhkö  
-Kari Laine  
+Marja-Liisa Sutinen, varapj  
-Pekka Aikio

Varajäsenet:

+Leif Rantala  
-Kyösti Holma  
-Sisko Ylimartimo  
-Esko Toiviainen  
-Pierre-André Forest  
-Rita Junes  
+Arto Vitikka  
-Heikki Eskelinen  
-Antero Järvinen  
-Sami Moisio  
-Pirkko Siikamäki  
-Martti Varmola  
-Ristenrauna Magga

Esittelijät:

+Paula Kankaanpää  
-Timo Koivurova  
-Liisa Kurppa

Lisäksi:

+Osmo Rätti

5

LL, FM Leena Soinisen nimeäminen Arktisen keskuksen ulkopuoliseksi tutkijaksi (Research Fellow)

Arktisen keskuksen johtokunta on kokouksessaan 31.10.2000 tehnyt päätöksen, että Arktiseen keskuksen voidaan nimetä ulkopuolisia tutkijoita/erikoistutkijoita (Research Fellow/Senior Research Fellow).

Leena Soininen on toiminut pitkään mm. Lapin läänin lääninlääkärinä ja viimeksi ylilääkärinä sosiaali- ja terveysministeriössä. Hän on toiminut vuodesta 1993 lähtien ympäristöministeriön nimeämänä Suomen edustajana Arktisen neuvoston AMAP/HH (Arctic Monitoring and Assessment Program/Human Health) -työryhmässä. Työryhmä tekee arviointia Arktisen ympäristön ja sen ihmisten terveyden tilasta perustuen tieteelliseen tutkimukseen.

Ohessa Leena Soinisen anomus toimia Arktisen keskuksen ulkopuolisena tutkijana sekä hänen *curriculum vitae* ja julkaisuluettelo.

Esitys

Päätettäneen nimetä LL, FM Leena Soininen Arktisen keskuksen ulkopuoliseksi tutkijaksi (Research Fellow).

Päätös Päätettiin nimetä LL, FM Leena Soininen Arktisen keskuksen ulkopuoliseksi tutkijaksi (Research Fellow) kolmeksi vuodeksi, vuoden 2009 loppuun.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja

Juha Karhu

Esittelijä

Paula Kankaanpää



Lapin yliopiston hallitukselle

#### ANOMUS TOIMIA ARKTISEN KESKUKSEN TUTKIJANA

Anon mahdollisuutta toimia arktisen keskuksessa research fellow-tutkijana.

Olen siirtynyt eläkkeelle vuoden 2006 lopulla hallintolääkärin virasta. Sen jälkeen olen tehnyt jonkin verran töitä sosiaali- ja terveysministeriölle, pitänyt luentosarjan saamelaisten terveydestä Oulun yliopiston Giellagas instituutin WIGE (World Indigenous Graduate Exchange) - ohjelmaan liittyen sekä kirjoitellut aiemmin kesken jääneitä tutkimuksia, viimeksi Saamelaisten kuolleisuudesta.

Olen edelleen Suomen edustajana AMAP/HH ( Arctic Monitoring and Assessment Program / Human Health) ohjelmassa. Kolmatta ihmisen terveyteen liittyvää raporttia kirjoitetaan parhaillaan.

Kunnioittaen

Leena Soininen  
LL,FM

## CURRICULUM VITAE

---

### Pirkko Leena Soininen (ent. Kirjarinta)

---

Katajaranta 13  
96400 Rovaniemi  
puh 045-6505089  
E-mail leena.soininen@fimnet.fi

---

Synt. Helsingissä 9. 12.1942

#### Koulutus

Ylioppilas	1961
Luonnont. kand. ja fil. kand. Helsingin yliop.	1966
Lääket. kand. Helsingin yliop.	1969
Lääket. lis. Helsingin yliopisto	1973
Yleislääketieteen erikoislääkäri	1979
Hallinnon pätevyys	1987

**Arvonimi** Filosofian maisteri 1968

**Virkavala** Lapin tuomiokunta 1974

**Kielitaito** Suomi, ruotsi, saksa, englanti,

#### Varsinaiset virat:

<u>Terveyskeskuslääkäri</u> Posio	7-11/1973
Inarin-Utsjoki	1973 - 1987
<u>Lääninlääkäri</u> Lapin lääninhallitus	1987 - 2006
<u>Pääsiht./tutkija</u> , Arkt. Lääk. Pohjoism. sihteeristö (PMN)	1995 - 1996
<u>Ylilääkäri</u> (STM)	11/2005 - 10/2006
Eläkkeellä	1.11.2006 -

#### Muu työkokemus:

##### Työterveyslaitos, Helsinki:

Fysiol.os. Laboratorio- ja tutkimusapulainen 1961-1964

Fysiologinen osasto, tutkimusassistentti 1965-1966

amanuenssi hoito-osastolla 1970

##### Helsingin yliopistollinen keskusairaala

Amanuenssina eri osastoilla ja apulaislääkärinä  
1-2 kk jaksoja vuosina 1972,1973,1974 ja 1976

##### Lahden kaupunginsairaala:

Apulaislääkärinä 1-2 kk jaksoja anestesia-  
ja sisätauti os:illa vuosina 1971, 1973, 1976, 1979

##### Lapin keskussairaala

Os.lääk. viransij. röntgenosastolla 1-3/1976

Posion kunnanlääkärin viransij. 12/71-1/72

Lapin rajavartioston lääkäriä, Ivalossa 1974 - 1975

Helsingin yliop. Kansanterveystieteen laitos assistentti jaksoja 1981 ja 1982

#### Opintomatkat

Tubingenin yliopisto, sisätautiklinikka 1966

St.Thomas` s Hospital, Lontoo: Fysiologinen osasto 1967

Skotlanti, vanhustenhuolto 1983

Lontoo, vanhustenhuolto 1992

#### Kansainväliseen tutkimukseen liittyvä toiminta

International Biol.program/Human Adapt.,Inari 1967, 1970

##### Arktisen terveydenhuollon kansainväliset kongressit:

Novisibirsk, Kööpenhamina, Anchorage, Umeå,  
Whitehorse, Reykjavik, Anchorage, Harstad 1977 – 2000

##### Kansainvälisten kongressien / kokousten järjestelykomiteat:

Arktisk epidemiologi 1977, Arktisk räddningstjänst 1981, Arktiska olyckor,  
Rovaniemi 1992, The state of the Arctic Environment and Human Health,

Tromsö 1995, Cooperation on neighbouring areas: Infectious diseases, 2004

Kansainväliset yhteistyötoimikunnat:

FINO Suomi-Norja sos.-ja terveystyöryhmä (STM)	1987 - 1990
NOMESCO, NoSAMF: Arktiska olyckor - luokitustyöryhmä (PMN)	1992 - 1996
AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Program) / Human Health, Suomen edustaja (Ymp.ministeriö)	1993 –
Barentsin Euro-Arktinen Alue: Terveystyöryhmän pj.	1994 – 2001
Barentsin terveystyöryhmä, Lapin terveyssektorin edustaja	2002 - 2005

**Tieteelliset yhdistykset**

Suomen Yleislääketieteen yhdistys:

hallitus	1983 - 1988
<u>Lapin tutkimusseura:</u>	1981 –
Hallitus	1994 - 1998
puheenjohtaja	1997 -1998
<u>Arktisen terveyden ja biologian yhdistys</u>	
Hallitus (Oulu)	1996 -1998

Leena Soininen  
Julkaisualue

### Alkuperäistutkimukset

Eriksson, A. W., J. Fellman, H. Forsius, B. Gustafsson, C. Lindström, L. Kirjarinta, M. Kirjarinta, W. Lehman, H. Benöhr and H. D. Waller: Red cell glutathione reductase deficiency among Skolt Lapps. Bull. Eur. Sci. Hum. Gen. Nov. 1967

Kirjarinta L., A. W. Eriksson. Preliminary studies on diabetes mellitus in Finnish Lapps. Nordic Council Arct. Med. Res. Rep

Kirjarinta L. Morbidity in Inari and Utsjoki. Nordic Council Arct. Med. Res. Rep. No 20:20-23, 1977

Soininen L., Hans K. Åkerblom: Infant mortality in the Lapp areas of Finnish Lapland. Harvald & Hansen (edit.) Circumpolar Health 81:169-171, 1982

Soininen L., Lunden J. A mask for saving warmth of breathing air. Harvald B and J. P. Hart-Hansen (ed) Circumpolar Health 81 Proceed. of 5<sup>th</sup> Int. Symp. on Circumpolar Health 576-577, 1982

Lapinleimu Kaisa, M. Stenvik and L. Soininen: Virus isolations from sewage in Finland. Circumpolar health 84 (ed. Robert Fortuine) Proceedings of the sixth International Symposium on Circumpolar Health. Univ. Washington press 1985:212-216.

Soininen Leena: Infectious diseases in Lapland in the years 1987-89. Circumpolar Health 90:336-338, Proceedings of the 8th Internat Congr. on Circumpolar health, Whitehorse, Yukon 1990, Univ. of Manitoba press 1991.

Soininen L. Taullmos - an old healing method of Skolt Lapps. Circumpolar Health 90:, Proceedings of the 8th Internat Congr. on Circumpolar health, Whitehorse, Yukon 1990, Univ. of Manitoba press 1991 (also video presentation).

Soininen Leena, Lasse Hantula: Snowmobile accidents in Lapland Arct Med Res 1992;51 Suppl.7:64-70

Soininen L.: Fatal accidents in Finnish Lapland 1987-1991. Circumpolar Health 93. Proc. of the 9th Int. Congr. on Circump. Health. Arct Med Res vol 53 Suppl 2, 1994. Reykjavik 1994:448-450.

Mussalo-Rauhamaa, L., Soininen, S., Piepponen, J., Lehto and M. Koivusalo: Selenium concentration in the serum of the inhabitants of northeast Finnish Lapland. Symp. on the state of the environment and environmental monitoring in Northern Fennoscandia and Kola Peninsula. (ed. E. Tikkanen, M. Varmola and T. Katermaa) Arctic Centre, Rovaniemi 1992:359-361.

Mussalo-Rauhamaa H., M. Kantola, K. Seppänen, L. Soininen, M. Koivusalo: Trends in the concentrations of mercury, copper, Zinc and selenium in inhabitants of northeastern Finnish Lapland in 1982-1991. A pilot study. Arct Med Res 1996;55:83-91.

Soininen L., H. Mussalo-Rauhamaa, M. Kantola, K. Seppänen, M. Koivusalo. Trends in the concentrations of mercury and selenium in inhabitants of northeastern Finnish Lapland in 1982-1991. Sixth Conference of the International Society for Environmental Epidemiology. Sept 18-21, 1994 North Carolina. Poster.

Soininen L., H. Mussalo-Rauhamaa, R. Vitikka. Mercury concentrations in the blood of the pregnant women and in the cord blood of newborn in Finnish Lapland. Workshop on Persistent Organic Pollutants (POPs) in the Arctic: Human Health and Environmental Concerns. Proceedings of the workshop Rovaniemi 18-20 Jan 2000. Poster

Remes S. T., Korppi M., Kajosaari M., Koivikko A., Soininen L., Pekkanen J. Prevalence of allergic rhinitis and atopic dermatitis among children in four regions of Finland using the ISAAC questionnaire. European Academy of Allergology and Clinical Immunology, EAACI '97; annual meeting, 1-5 June, 1997, Rhodes, Hellas. Allergy 1997; 52 Suppl 37:p.65

Pekkanen, J., S. T. Remes, T. Husman, M. Lindberg, M. Kajosaari, A. Koivikko, L. Soininen: Prevalence of asthma symptoms in video and written questionnaires among children in four regions of Finland. European Respiratory journal 1997; 10: 1787-1794



Soininen L. Ilma-aluksilla suoritettut sairaankuljetukset Lapissa. Systole. 5. 1990.32-33.

Leena Soininen: Ihmisen terveys arktisella alueella. AMAP- Arktisen ympäristön tila ja Suomen Lappi. Ed. Outi Mähönen, Päivi Joki-Heiskala. Suomen ympäristökeskus. Helsinki 1977: 64-69  
ISBN 952-11-0596-8.

Leena Soininen, Helena Mussalo-Rauhamaa, Sari Hyvönen. Ihmisen terveys ja Lapin ympäristö. Outi Mähönen (toim.). AMAP II- Lapin ympäristön tila ja ihmisen terveys . Lapin ympäristökeskus Rovaniemi 2002:103-115. ISBN 952-11-1231-X(nid).

### **Abstraktit:**

**Kirjarinta L.** The morbidity in northern Lapland in Finland. IV International Symposium on Circumpolar Health. Novosibirsk USSR 2-7.Oct 1978. Kaznacheev V (ed.) :Abstracts, vol 2: The Health of the Natives and Immigrants in Northern areas. pp 3-4.

**Soininen L, Lunden J.** A mask saving warmth of breathing air. An appliance for cold climate. 5th International Symposium on Circumpolar Health. Copenhagen 9-13 Aug 1981. Abstracts of Papers 1981:44.

**Soininen L, Åkerblom HK.** Infant mortality in the lapp areas of Finnish Lapland. 5th International Symposium on Circumpolar Health. Copenhagen 9-13 Aug 1981. Abstracts of Papers 1981:44.

**Soininen L.** Sairastuvuustutkimus terveystieteiden keskuksessa. Lääketiede 83 luentolyhennelmät.

**Soininen L.** Kuinka lääkäri selviytyy kipupotilaasta. Lääketiede 83 luentolyhennelmät.

**Soininen L.** Skin diseases of Finnish Lapps. 7<sup>th</sup> International Congress on Circumpolar Health June 8-12, 1987, Umeå, Sweden. Abstracts. Arct Med Res 45/87: 69.

**Soininen L.** The epidemiology of the infectious diseases in Lapland in the years 1987-1989. Abstracts of 8<sup>th</sup> International Congress on Circumpolar Health. Whitehorse Yukon May 20-25, 1990:5.

**Soininen L.** Old healing methods of Skolt Sami. Abstracts of 8<sup>th</sup> International Congress on Circumpolar Health. Whitehorse Yukon May 20-25, 1990:19.

**Soininen L.** The Snowmobile accidents in Lapland 1990. International Conference on Accidents and their prevention in circumpolar regions. Rovaniemi Feb 14-16. 1992. Program and abstracts 1992:17.

**Harpela R, Koskinen S, Soininen L.** "Toward the wellbeing of the elderly in Lapland 2030" project. IX International Congress on Circumpolar Health. Reykjavik June 20-25,1993. Abstracts. 1993:S4<sub>6</sub>.

**Soininen L.** Fatal accidents in Finnish Lapland 1987-1991. IX International Congress on Circumpolar Health. Reykjavik June 20-25,1993. Abstracts 1993: S6<sub>6</sub>.

**Bay-Nielsen H, Frimodt-Møller B, Misfeldt J, Soininen L, Egelund B, Ytterstad B, Dahlström G.** An instrument for injury control in the Arctic. IX International Congress on Circumpolar Health. Reykjavik June 20-25,1993. Abstracts. D2<sub>1</sub>.

**Soininen L., H.Mussalo-Rauhamaa, M.Kantola, K.Seppänen, M Koivusalo:** Trends in the concentrations of mercury and selenium in inhabitants of northeastern Finnish Lapland in 1982-1991 Sixth Conference of the International Society for Environmental Epidemiology 1994.

**Soininen L,** The Nutrition and Health of the Arctic Indigenous Peoples. International Nursing Conference in Polar Twilight. 3 - 5 December 1996, Rovaniemi, Finland. Editors: A.Kivelä & R. Vitikka. Lapland College of Health Care Publ. B, Researches and Reports 4.

**Soininen L,** Suicides in Finnish Lapland. Tenth International Congress on Circumpolar Health. Anchorage Alaska, USA May 19-24, 1996:402

**Pekkanen J, T Husman, M Kajosaari, A Koivikko, L Soininen:** The Finnish ISAAC study. XIX Nordic Congress on Allergology. 10–13 . August 1996, Helsinki.



**Leena Soininen, Helena Mussalo-Rauhamaa:** Urinary arsenic concentrations of Lappish women and newborns, do we need a follow up? AMAP 10<sup>th</sup> Anniversary congress. Rovaniemi Nov 2002.

### **Toimituskunnat, pääkirjoitukset, työryhmäraportit**

**Soininen L.** \_Arctic Medicine. Scand. Prim. Health Care 1985: 129 - 132 (pääkirjoitus)

**Soininen L:** Ympäristölääketeiede - Tulevaisuuden ala. Suomen Lääkärilehti. Pääkirjoitus: 1578 -1579. 1982

**Primary Health Care in Barents Euroarctic Region:** Proceedings from the first International Scientific-Practical Conference on the Organization of the Primary health care. Archangelsk, Russia. June 28 1995. The Barents Euro-Arctic Region. Working Group on Health.(toim).

Preface

**Human Health and Pollutants in the Arctic Environment.** Proceedings from the International Conference in Tromsø, Norway, September 22-24, 1995.

**Arct med Res** 1996 Vol 55:1, 55:2, 55:3 toim.

**Soininen L:** Pääkirjoitus. Arctic Medical Research Vol. 54: No. 4, 1995. Nordic Council for Arctic Medical Research Secretariat, 1995, Oulu.

**Arctic Pollution Issues:** A state of the Arctic Environment Report. Oslo 1997

**Lapin tutkimusseura ry vuosikirja** 1997, 1998,1999. Toimituskunta

**Soininen Leena.** Puheenjohtajan palsta. Innovaatiota,luovuutta, verkostoitumista, vuorovaikutusta? Voisiko Lapin tutkimusseura olla sitä tänään? Lapin tutkimusseuran vuosikirja 1997. Rovaniemi 1998:3-5. ISBN 951-9327-40-1

**AMAP, 1998** Assessment Report:Arctic Pollution Issues. Arctic Monitoring and Assessment Programme. Oslo Norway xii + 859 pp.

Health Statistic Indicators for the Barents Euro-Arctic Region. **Barents Health Working group. Nomesco, Nordic Medico Statistical Committee 52:1998. ISBN 87-89702-26-3**

**AMAP National Implementation Plan 1998- 2003 Finland.** Mähönen Outi, Johanna Rissanen (eds):. Finnish Environment Institute, Ministry of the Environment. Helsinki 2000. 25-27. Human health subprogram ISBN 952-11-0672-7

**Arctic Pollution 2002..** AMAP, Arctic Monitoring and Assessment/ Arctinen council. October 2002 Oslo 2002.

**AMAP Assessment 2002:** Human Health in the Arctic. Oslo 2003.

**Terveellinen ympäristö.** – ympäristötyöryhmän raportti. Suomen Lääkäriliitto 1993:1 , 11-12. Työryhmän jäsen ja yksi kirjoittajista (melu).

**AMAP käännetty raportti** 2005

**Kylmäraportti,** toim. Lapin lääninhallitus 2006

Ehdotus kansalliseksi suunnitelmaksi influenssapandemian varalle,osia 2006

Kansallinen suunnitelma influenssapandemian varalle, osatoim. 2006

### **Videot ja kuvat**

**Taullmos - an old healing method of Skolt Lapps.** Circumpolar Health 90:, Proceedings of the 8th Internat Congr.on Circumpolar health, Whitehorse,Yukon 1990, Univ.of Manitoba press 1991 ( also video presentation).

**Moxibustio, taulaaminen-** Kolttien vanha parannuskeino. Yle 1987. ohjelma

**Elevnth International Congres on Circumpolar Health.** Harstad June 4 – 9. Videokooste

**Murmansk – Finland Tuberculosis Project .** Start 8 -12.9.1997. Video

**Kansikuvat .** Arctic Medical Research 55/96 numerot 1-4. suppl. 1 .

**Kansikuva** (osa) Lapin lääninhallituksen esite.

Leena Soininen, Helena Mussalo-Rauhamaa, Sari Hyvönen. Ihmisen terveys ja Lapin ympäristö. Outi Mähönen (toim.). AMAP II- Lapin ympäristön tila ja ihmisen terveys . Lapin ympäristökeskus Rovaniemi 2002: **kansikuva ja s.25** Inarin terveyskeskus  
ISBN 952-11-1231-X(nid).  
AMAP- Arktisen ympäristön tila ja Suomen Lappi. Ed. Outi Mähönen, Päivi Joki-Heiskala. Suomen ympäristökeskus. Helsinki 1977:. **kuvat sivuilla 21, 68.**  
ISBN 952-11-0596-8.