



**HELSINGIN YLIOPISTON
KILPISJÄRVEN BIOLOGINEN ASEMA**

30 VUOTTA LAPIN LUONNON TUTKIMUSTA

Edulliset ja hyvät tilat tutkijoille!

TIEDUSTELUT JA VARAUKSET:
puh. 9696-777 12, fax 9696-777 09

LAPIN
TUTKIMUS-
SEURA -94



LAPIN TUTKIMUSSEURA

VUOSIKIRJA XXXV

1994

THE RESEARCH SOCIETY OF LAPLAND
YEAR BOOK XXXV

Rovaniemi 1994

Lapin tutkimusseura ry. 1994

Puheenjohtaja	MML Aulis Ritari Metsäntutkimuslaitos, Rovaniemen tutkimusasema Eteläranta 55 96300 Rovaniemi puh. 960 - 336 411 fax. 960 - 336 4640
Varapuheenjohtaja	FK Kristina Rissanen Säteilyturvakeskus, Pohjois-Suomen aluelaboratorio Louhikkotie 28 96500 Rovaniemi puh. 960 - 394 361 fax. 960 - 394 369
Sihteeri	FK Pekka Iivari Lapin seutukaavaliitto Hallituskatu 20 B 96100 Rovaniemi puh. 960 - 22921 fax. 960 - 318 341
Taloudenhoitaja	VTK Esko Lotvonen Lapin lääninhallitus PL 8002 969101 Rovaniemi puh. 960 - 2951 fax. 960 - 295 335
Osoite	Kirjastotalo Hallituskatu 9 96100 Rovaniemi puh. 960 - 345 522 fax. 960 - 3223 019
Jäsenmaksut	
- vuosijäsen	50 mk
- yhteisöjäsen	350 mk
	jäsenhakemukset osoitetaan sihteerille

Lapin yliopiston monistuskampus, Rovaniemi
ISSN 0457-1479
ISBN 951-9327-01-0

Sisällys

	sivu
Tutkimus maakunnan voimavara	3
Toimintakertomus vuodelta 1993	4
Tilinpäätös vuodelta 1993	7
Hallituksen toimintasuunnitelma vuodelle 1994	8
Tutkimusneuvoston toimintasuunnitelma vuodelle 1994	10
Talousarvio vuodelle 1994	11
Jäsenluettelo	12
Lapin tutkimusyksiköt	21

TUTKIMUS MAAKUNNAN VOIMAVARA

Lapin tutkimusseuralla on takanaan poikkeuksellisen työntäyteinen vuosi - urakka Lapin tutkimuspoliittisen ohjelman laatimiseksi vastaamaan tämän päivän ja lähitulevaisuuden tutkimushaasteita on saatu valmiiksi. Tästä kiitos ohjelman tekijöille, rahoittajille ja Lapin tutkimusyksiköille, jotka ovat vastanneet seikkaperäisiin kyselyihimme ja antaneet käyttöömmme ohjelmassa ja siihen liittyvässä resurssiosassa tarpeellista taustatietoa. Eri sidosryhmiltä olemme saaneet arvokasta palautetta tiedon käyttäjien odotuksista ja tulevan tutkimustyön suuntaamistarpeista. Toivomme, että ohjelma virittää keskustelua mahdollisuuksista parantaa aineellista ja henkistä hyvinvointia maakunnassa tutkimuksen avulla, ja että tutkimustyö nähdään alueen strategisena voimavarana kilpailtaessa nopeasti muuttuvassa maailmassa.

Tutkimuksen keinoin hankittavan tiedon merkitys on nähty keskeiseksi Lapin osaamiskeskushankkeessa - mikä on pääteltävissä jo nimenkin perusteella - riippumatta siitä, mille rahoitus- ja yhteistyöpohjalle tämä sisäasiainministeriön käynnistämä, uutta elinkeinotoimintaa aikaansaava toiminta jatkossa rakentuu. Uudesti synnytetty "Pro Lapponia" - "Lapin puolesta"-liike Studia generalia-tyyppisine tilaisuuksineen on otettu innostuneesti vastaan.

Esitelmäsarjan aloitti pankinjohtaja Kalevi Sorsan puheenvuoro Rovaniemellä. Kun toiminnan johtoajatuksena pidetään Lapin menestystekijöiden löytämistä ja vahvistamista, on tutkimuksella jälleen tärkeä rooli täytettävänä.

Euroopan integraatio, Suomen Eta- ja mahdollinen EU-jäsenyys sekä Kuolan ja Barentsin alueen suunnitelmat avaavat uusia yhteistyö- ja rahoitusmahdollisuuksia Lapinkin tutkimustoiminnalle. Niihin tulee tarttua päättäväisesti. Samalla tutkimustyöstä ja uusien asioiden löytämisestä voidaan tehdä iloinen asia vastakohtana siihen synkkyyteen, jota Suomessa on tarjottu laman ja supistamistarpeen nimissä viime vuodet. Tutkimustoiminnan täytyy uudistua jatkuvasti myös fyysisten puitteidensa osalta. Ennen valtion rahoittamien tutkimusyksiköiden isompia uudelleenjärjestelyjä tai jopa lopettamispäätöksiä on kohtuullista käydä asiasta perusteellinen keskustelu siitä yksinkertaisesta syystä, että tutkimusyksikön perustaminen ja toimivaksi saanti on huomattavasti suurempi ja vaativampi henkinen ponnistus kuin yksikön lopettaminen. Tähän keskusteluun meillä on uskoaksemme nyt aikaisempaa paremmat eväät.

Aulis Ritari
puheenjohtaja

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 1993

Vuosi 1993 oli Lapin tutkimusseuran 35. toimintavuosi. Toiminnan pääpaino oli Lapin tutkimuspoliittisen ohjelman valmistelussa. Ohjelma saatiin luonnosvaiheeseen ja se julkistetaan alkuvuodesta 1994.

Kokoukset ja muut tilaisuudet

Seuran vuosikokous pidettiin 29.5.1993 Metsäntutkimuslaitoksen Rovaniemen tutkimusasemalla. Tilaisuuden teemana oli ilmasto- ja pohjoiset metsät. Professori Eero Holopainen Helsingin yliopiston meteorologian laitokselta esitelmöi aiheesta "Ihminen ilmakehän muuttajana". Dosentti Markku Kanninen Suomen Akatemiasta kertoi "Ilmaston muutoksesta ja sen tutkimuksesta Suomessa". Tohtori Esko Kyrö Ilmatieteen laitoksen Sodankylän observatoriosta käsitteli otsonikatoa ja alailmakehän otsonipitoisuuksia. Dosentti Sirkka Sutinen valotti otsonin ja lisääntyneen UV-valon vaikutuksista puihin. Kokoukseen osallistui 26 seuran jäsentä. Aiheista käytiin vilkasta keskustelua.

Sääntömääräinen syyskokous pidettiin Rovaniemellä 11.12.1993. Kokousalustuksissa käsiteltiin Lapin työttömyystilannetta, sen sosiaalisia ja psyykkisiä vaikutuksia sekä työelämän tulevaisuudennäkymiä. Alustajina kuultiin piiritarkastaja Tuija Johanssonia, joka alusti aiheesta "Työttömyyden kuva Lapissa", ylläääkäri Erkki Liikkasta, joka pohti aihetta "Löysikö Niiniluoto viisasten kiven?" ja erikoistutkija Seppo Ahoa, joka hahmotteli työn malleja vuonna 2000. Risto Kontio ja Marko Väänänen Rovaniemen työttömien yhdis-

tyksestä esittivät pyydytyt kommenttipuheenvuorot. Tilaisuuteen osallistui 21 henkilöä.

Tutkimusneuvoston järjestäytymiskokous pidettiin 17.2.1993. Neuvoston puheenjohtajaksi valittiin MML Martti Varmola ja varapuheenjohtajaksi FK Kristina Rissanen.

Tutkimuspoliittiseen ohjelmaan liittyen seura järjesti 14.9.1993 keskustelutilaisuuden otsikolla "Mitä Lapissa pitäisi tutkia", jossa Lapin yrityselämän ja kehittäjäorganisaatioiden edustajat alustivat omien toimialojensa tutkimustarpeista. Alustuksia oli yhteensä yhdeksän: puheenjohtaja Oiva Nissinen Lapin tutkimusseurasta, lääninneuvos Osmo Kurola Lapin lääninhallituksesta, suunnittelupäällikkö Ossi Repo Lapin liitosta, toiminnanjohtaja Tapio Tuomilaakso Lapin yrittäjät ry:stä, toimitusjohtaja Jaakko Heiskari Heiskarin Konepaja Oy:stä, tutkimus- ja kehitysjohtaja Jorma Kempainen Outokumpu Steel Oy:stä, toimitusjohtaja Päivikki Palosaari Levi Center Hullusta Porosta, projektipäällikkö Juhani Karintaus Kera Oy:stä ja johtaja Pauli Torvinen Tekesistä. Yleisöä tilaisuudessa oli 43 henkilöä.

Tutkimuspoliittinen ohjelma

Lapin lääninhallituksen rahoituksen turvin tutkimusseura palkkasi päätoimisen suunnittelijan kahdeksan kuukauden ajaksi (15.7.1993-15.3.1994) kokoamaan Lapin tutkimuspoliittista ohjelmaa. Ohjelmassa esitetään tutkimuksen painoaloja, tutkimusyksiköiden keskinäisen ja sidosryhmien välisen yhteistyön

lisäämistä ja kansainväliseen tutkimusrahoitukseen suuntautumista. Projektin aikana tiedonkäyttäjien ja tutkimuksen sidosryhmien tieto- ja tutkimustarpeita kartoitettiin kyselyn avulla sekä em. "Mitä Lapissa pitäisi tutkia" -tilaisuuden avulla. Tutkimusyksiköiden toimintaa ja tarpeita kartoitettiin sekä kyselyllä että haastatteluilla. Ohjelmaa esiteltiin sen eri vaiheissa mm. pohjoisten tutkimusyksiköiden tapaamisessa 17.8.1993, Lapin lääninneuvottelukunnan koulutus- ja tutkimuspoliittisen jaoston kokouksessa 13.9.1993, Lapin lääni ja Oulun yliopiston neuvottelukunnan kokouksessa 12.10.1993 ja Lapin tutkimusseuran tutkimusneuvoston kokouksessa 16.12.1993. Ohjelma saatiin toimintavuoden aikana luonnosvaiheeseen tutkimusyksiköiden kommentoitavaksi.

Ohjelmaprojektia valvoi ja ohjasi ohjausryhmä, johon kuuluivat puheenjohtajana johtaja Oiva Nissinen Maatalouden tutkimuskeskuksen Lapin tutkimusasemalta, varapuheenjohtajana aluejohtaja Markku Norrena Kauppa- ja teollisuusministeriön Yrityspalvelun Lapin piiritoimistosta, erikoistutkija Seppo Aho Oulun yliopiston Pohjois-Suomen tutkimuslaitoksen Lapin tutkimusyksiköstä ja vararehtori, professori Esko Linnakangas Lapin yliopistosta.

Ohjausryhmä asetti avukseen toimituskunnan, johon kuuluivat tutkija Aulis Ritari Metsäntutkimuslaitoksen Rovaniemen tutkimusasemalta, johtaja Ahti Silvennoinen Geologian tutkimuskeskuksen Pohjois-Suomen aluetoimistosta, suunnittelija Tarja Särkkä Lapin yliopistosta sekä vt. kehitysneuvos Esko Lotvonen Lapin lääninhallituksesta.

Lappi-tietokantaprojekti

Lapin tutkimusseura toimi kertomusvuonna Lappi-tietokantaprojektin taustaorganisaationa. Projektin ohjausryhmässä seuran edustajana toimi hallituksen jäsen Mauri Nieminen. Projektin tavoitteena on luoda Lappia koskeva tietokanta hypermediasovelluksena. Toimintavuonna luonnosteltiin tietokannan sisältörunetta. Rahoituksen loppumisen vuoksi projekti-suunnittelijan työsuhde päättyi 30.4.1993.

Edustukset

Seuralla on ollut edustus Lapin yliopiston toimielimissä: puheenjohtaja Oiva Nissinen toimi kertomusvuonna Lapin yliopistosäätiön hallituksessa ja Lapin yliopiston neuvottelukunnassa. Dos. Seppo Aho toimi Arktisen keskuksen säätiön hallituksen jäsenenä.

Julkaisut, julkaisujen vaihto ja kirjasto

Seuran vuosikirja (78s.) 1992 valmistui toimintavuoden keväällä. Seuran julkaisusarjoissa ei ilmestynyt muita uusia niteitä.

Lapin maakuntakirjasto hoitaa tutkimusseuran kirjakokoelmaa, joka sisältää etupäässä vaihtona tai lahjoituksina saatuja tieteellisiä sarjajulkaisuja. Vuoden 1993 aikana Lapin tutkimusseura oli julkaisuvaihdossa 50 kotimaisen ja 23 ulkomaisen yliopiston, tutkimuslaitoksen ja tieteellisen seuran kanssa. Vaihtoina saatujen kausijulkaisujen määrä oli 224 nidettä.

Jäsenistö

Seuralla on kaksi kunniajäsentä, kolme kirjeenvaihtajajäsentä, 56 työjäsentä, 353 vuosijäsentä ja 23 yhteisöjäsentä.

Tutkimusneuvosto

Lapin Tutkimusseuran tutkimusneuvosto koontui toimintavuona kaksi kertaa. Kokouksissa käsiteltiin Lapin tutkimuspoliittista ohjelmaa. Tutkimusneuvostoon kuuluivat:

MML Martti Varmola, puheenjohtaja
FK Kristina Rissanen, varapj.
dos. Arvi Valmari
Professori Marjut Aikio
Johtaja Markku Autti
Professori Paavo Havas
FM Rauno Hugg
MH Päivi Hänninen
DI Ilmo Isotalo
FT Eero Kataja
Johtaja Kari Kinnunen
Läininneuvos Osmo Kurola
FT Esko Kyrö
Johtaja Tuomo Molander
Dos. Mauri Nieminen
MML Oiva Nissinen
FT Hannu Nurmesniemi

Rehtori Esko Riepula
Johtaja Ahti Silvennoinen
Professori Aarno Strömmer
Toiminnanjohtaja Tapio Tuomilaakso
Päätöimittaja Heikki Tuomi-Nikula
Dos. Arvi Valmari
Dos. Seppo Aho
Johtaja Manfred Lange
Johtaja Heli Saarinen
Läinlääkäri Leena Soininen.

Hallitus

Lapin Tutkimusseuran hallitus koontui toimintavuoden aikana kuusi kertaa. Hallitukseen kuuluivat:
MML Oiva Nissinen, puheenjohtaja
MML Aulis Ritari, varapuheenjohtaja
FK Kristina Rissanen
Dos. Mauri Nieminen
YL Ossi Repo
FM Jukka Kiiveri
FL Matti Äyräs
FK Marjaleena Nenonen
FL Eero Tikkanen
VTK Esko Lotvonen.

Seuran taloudenhoitajana toimi Esko Lotvonen ja sihteerinä sekä vuosikirjan toimittajana Marja Mäkinen.

TILINPÄÄTÖS VUODELTA 1993

TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.1993

Tuotot

Varsinainen toiminta	Julkaisutuotot	90.00
	Vuosikirjat	13932.00
	Korkotulot	<u>555.50</u>
		14577.50

Yleiset kulut

Palkat, palkkiot	13900.00
Toimistokulut	5430.00
Kokouskulut	2635.80
Sosiaaliturvamaksut	591.00
Pankin palvelumaksut	1076.50
Jäsenmaksut	60.00
Vuosikirjat	18651.90
Tutkimuspoliittinen ohj.	90931.15
Muut kulut	<u>124.00</u>
	133400.45

Varainhankinta	Kulujäämä	-118822.95
----------------	-----------	------------

	Jäsenmaksut	10325.00
	Avustukset	<u>118000.00</u>
		128325.00

Varaukset	Tutkimuspoliittinen ohj.	-28000.00
-----------	--------------------------	-----------

TILIKAUDEN TULOS

Tilikauden alijäämä	<u>-18497.95</u>
---------------------	------------------

TASE 31.12.1993

VASTAAVAA		
Rahoitusomaisuus	Rahat ja pankkisaatavat	<u>50871.74</u>
		50871.74
VASTATTAVAA		
Vieras pääoma	Tilivelat	7822.00
Oma pääoma	Edellisen vuoden ylijäämä	33547.69
	Tilikauden alijäämä	-18497.95
		15049.74
Varaukset	Tutkimuspoliittinen ohjelma	<u>28000.00</u>
		<u>50871.74</u>

HALLITUKSEN TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 1994

Lapin tutkimusseuran tarkoituksena on edistää Lapin alueeseen kohdistuvaa ja Lapissa tehtävää tutkimusta ja toimia tutkimuksen ja käytännön elinkeinoelämän yhdyssiteenä.

Seura tekee tutkimusaloitteita, tiedottaa tutkimustuloksista ja aktivoi julkista keskustelua tutkimuksen painoaloista ja tavoitteista.

Seura koordinoi pohjoista tutkimusta sekä välittää Lappia koskevaa tutkimustietoa päätäjien ja yleisön käyttöön.

Sääntöjen määräämät kokoukset

Seuran vuosikokous järjestetään touko-kesäkuun aikana myöhemmin päätettävällä paikakunnalla Rovaniemen ulkopuolella. Sen yhteydessä pidetään esitelmätilaisuus, jossa alustusten ja keskustelun aiheena ovat paikalliset erilliskysymykset.

Syyskokous pidetään joulukuussa Rovaniemellä. Tähän hankitaan esitelmiä ajankohtaisista aiheista.

Seuran hallitus kokoontuu 6-8 kertaa. Kokouksissa valmistellaan vuosi- ja syyskokousasiat, käsitellään julkaisutoimintaa ja julkaisujen sisältöä, seuran toimintaan ja jäsenistöön liittyviä asioita sekä tutkimusneuvoston hallitukselle antamat asiat.

Muut tilaisuudet

Lapin tutkimusseura osallistuu Lapin tiede- ja kulttuuripäivien järjestämiseen kevätkaudella yhdessä Lapin yliopiston ja Suomen Kulttuurirahaston kanssa. Muiden järjestöjen ja tutkimuslaitosten kanssa pyritään järjestämään 1-2 esitelmä- ja keskustelutilaisuutta ajankohtaisista teemoista kevään ja alkusyksyn aikana.

Tutkimuspoliittinen ohjelma

Tutkimuspoliittinen ohjelma saatetaan valmiiksi toimintavuoden alkupuolella. Seura edistää omalta osaltaan ohjelmassa esitettyjä tavoitteita pitämällä yllä tutkimuspoliittista keskustelua, järjestämällä keskustelu- ja neuvottelutilaisuuksia sekä tehostamalla tutkimusta ja tutkimusyksiköitä koskevaa tiedottamista. Toimintavuonna paneudutaan erityisesti yksiköiden välisen yhteistyön lisäämiseen.

Julkaisutoiminta

Tutkimuspoliittinen ohjelma ja siihen liittyvä resurssiosa julkaistaan vuoden alkupuoliskolla samoin kuin seuran vuosikirja. Seuraavan Acta-niteen teemana on ympäristö. Julkaisun tasoa pyritään nostamaan liittämällä artikkeleihin englanninkieliset lyhennelmät ja uudistamalla julkaisun ulkoasu (kannet ja typografia). Julkaisutoimintaa hoitamaan perustetaan toimituskunta.

Jäsenkunta

Seura tehostaa jäsenhankintaa sekä jäsenille suunnattua tiedottamista. Myös seuran tehtävää ja sen mahdollisuuksia tutkimuslaitosten ja tutkijoiden kohtaamispaikkana tehdään tunnetuksi.

Muu toiminta

Tutkimusseura tukee Pohjoiskalotin, Barentsin euroarctisen alueen ja pohjoisten alueiden yhteistyön tiivistämistä. Lapin yliopiston neuvot-

telukunnassa ja Lapin yliopistosäätiössä seuraa edustaa puheenjohtaja.

Informaatio- ja tietopalvelutoimintaansa seura tehostaa laatimalla Lapin tutkimusta ja tutkimusyksiköitä koskevan yleisesitteen (suomen- ja englanninkieliset versiot) sekä kokoamalla kaikkia yksiköitä koskevan asiantuntijahakemiston. Lisäksi seura kokoaa julkaisuluettelon Lapin tutkimusyksiköissä tehdyistä tutkimuksista ja mahdollisuuksien mukaan myös Lappia koskevista tutkimuksista. Esitteiden, julkaisuluettelon ja hakemiston laatiminen tapahtuu kiinteässä yhteistyössä yksiköiden kanssa.

TUTKIMUSNEUVOSTON TOIMINTASUUNNITELMA 1994

Lapin tutkimusseuran tutkimusneuvosto pyrkii arvioimaan Lapin tutkimuksen tilaa, resursseja ja tavoitteita. Tämä tapahtuu seuraamalla ja tukemalla tutkimusseuran tutkimuspoliittisen ohjelman laatimista sekä ottamalla aktiivisesti kantaa ohjelman sisältöön. Tutkimusneuvosto pitää tutkimuspoliittista ohjelmaa Lapin tutkimusseuran lähiajan tärkeimpänä tehtävänä.

Tutkimusneuvosto pyrkii vaikuttamaan tutkimusresurssien myönteiseen kehittymiseen. Tutkimusneuvosto tuo esille maakunnan kehittämisen kannalta tärkeitä tutkimustarpeita ja korostaa riittävien resurssien saamista maakunnan tutkimuksesta vastaaville yksiköille.

Tutkimusneuvosto pitää tärkeänä, että Lapin tutkimusseura ja sen jäsenet sekä sitä lähellä olevat yhteisöt tehostavat tiedottamista Lapin tutkimuksesta, sen päämääristä, tarpeista ja tuloksista päätöksentekijöille ja suurelle yleisölle.

Tutkimusneuvosto tukee Arktisen keskuksen kehittämistä laaja-alaiseksi, korkeatasoiseksi kansainväliseksi tiedekeskukseksi. Tutkimusneuvosto pitää tärkeänä tutkimuslaitosten, viranomaisten ja yritysten sekä yksityisten tutkijoiden kansainvälisten yhteyksien kehittämistä erikoisesti Pohjoiskalotin ja Kuolan alueella.

TALOUSARVIO VUODELLE 1994

I VARSINAINEN TOIMINTA

Kulut			
	Palkat + sotu		6.300
	Toimistokulut	4.500	
	Tilintarkastus	1.100	
	Kokoukset		2.500
	Tutkimuspoliittinen ohjelma	28.000	42.400
Varsinaisen toiminnan jäämä			-42.400

II SIIJOITUKSET

Korkotulot			400
------------	--	--	-----

III VARAINHANKINTA

Jäsenmaksut	11.000		
Avustukset	3.000		14.000

IV VARAUKSET

Varaus tutkimuspoliittiseen ohjelmaan	28.000		28.000
---------------------------------------	--------	--	--------

TILIKAUDEN TULOS

Tuotot, varaukset			42.400
Menot			42.400

Lapin tutkimusseura ry.

Jäsenluettelo - Membership list

31.12.1993

Kunniajäsenet

Siren Gustaf, Professori, Svitiovägen 10, 18262 Djursholm, Stockholm, SVERIGE

Kirjeenvaihtajajäsenet

Gibbard P.L., Dr. Botany School, Dowing St., Cambridge, England

Landmark Kåre, Doktor, Tromsø Museum, Tromsø, NORGE

Muller-Wille Ludger, 215 Stanley, St. Lambert P.Q., J4R 2R7 CANADA

Työjäsenet

Aho Seppo, Dosentti, Inapolku 3 A, 96200 ROVANIEMI

Ahti Teuvo, Professori, Kasvitieteenlaitos, Helsingin yliopisto, PL 47, 00140 HELSINKI

Ahvenainen Jorma, Professori, Käsälä 2 A 5, 40250 JYVÄSKYLÄ

Alamäki Yrjö, Kouluneuvos, Vesaisenkatu 4 B, 95400 TORNIO

Annanpalo Heikki, Piiripäällikkö, Koivikkotie 17, 96300 ROVANIEMI

Arrela Veli, Kanslianeuvos, Puutarhakatu 11, 95400 TORNIO

Asp Erkki, Professori, Aaponkuja 7, 21200 RAISIO

Axelson Veikko, Vuorineuvos, Ramsaynranta 3 A 3, 00330 HELSINKI

Ervamaa Pentti, FT, Satukuja 1 B 10, 02230 ESPOO

Erä-Esko Aarni, Dosentti, Museovirasto, Nervanderinkatu 13, 00100 HELSINKI

Havas Paavo, Professori, Tohtorintie 5, 90570 OULU

Helle Reijo, Professori, Luoteisväylä 25 B, 00200 HELSINKI

Hulkko Teuvo, Varatuomari, Koskenranta 9 A 5, 96200 ROVANIEMI

Ilmavirta Veijo, FT, Lukanderinkuja, 04300 HYRYLÄ

Juutinen Paavo, MMT, Kelohongantie 8 D, 02120 ESPOO

Kataja Eero, FT, Kirillinkuja 5, 02230 PORVOO

Kauranne Kalevi, Professori, Satukuja 1 F 35, 02230 ESPOO

Koiso-Kanttila Erkki, Professori, Nuottakunnantie 10, 02230 ESPOO

Korpela Kauko, Professori, Kalkkipaudentie 2 C, 00340 HELSINKI

Kujansuu Raimo, Tutkimusprofessori, Geologian tutkimuskeskus, 02150 ESPOO

Kurtakko Kyösti, Apul.prof., Kivirinne 8, 96910 ROVANIEMI

Kuusela Kullervo, Professori, Munkkiniemenpuistotie 6, 00330 HELSINKI

Laitakari Ilkka, FT, Koivikkotie 22 D, 00630 HELSINKI

Lauerma Raimo, FT, Iltatie 10 C, 002210 ESPOO

Linden Harto, FT, Myllykalliontie 6 A 7, 00200 HELSINKI

Lotvonen Esko, VTK, Kerotie 11, 96500 ROVANIEMI

Lähde Erkki, Professori, Kastelholmantie 4 D 141, 00900 HELSINKI

Makkonen Väinö, FM, Pohjoisahonkatu 21 as 4, 83500 OUTOKUMPU

Mikola Peitsa, Professori, Kyläkirkontie 6-10 D 78, 00370 HELSINKI

Nieminen Mauri, Dosentti, Vapaudentie 20 A 11, 96100 ROVANIEMI

Niini Heikki, Professori, Isomastontie 4 A 3, 00980 HELSINKI

Nissinen Oiva, MML, Lapin tutkimusasema, Apukka, PPA 1, 97999 ROVANIEMI

Numminen Erkki, MML, Uranuksenkatu 4 a B 30, 11130 RIIHIMÄKI

Okko Veikko, Professori, Lahnaruohontie 3 B 15, 00200 HELSINKI

Oksman Juhani, Professori, Lyijytie 6 B, 90250 OULU

Paakkola Juhani, FT, Huvilatie 24, 90940 JÄÄLI

Paarma Heikki, Professori, Jaakonkuja 1 F, 90230 OULU

Pohtila Eljas, Ylijohtaja, Ajurinkatu 3 A 40, 02600 ESPOO

Pulkkinen Terho, VTT, Tuiskutie 9 B, 00700 HELSINKI

Pulliainen Erkki, Professori, Rantakalliontie 6, 90800 OULU

Rapeli Pentti, FK, Rudolfintie 21 N 101, 00870 HELSINKI

Rissanen Kristiina, FK, Evakkotie 75 J 7, 96100 ROVANIEMI

Ritari Aulis, MML, Savusaunantie 8, 96460 ROVANIEMI

Romppainen Erkki, MH, Petkelkatu 1 D, 89600 ÄMMÄNSAARI

Saastamoinen Olli, Apul.prof., Joensuun yliopisto, PL 111, 80101 JOENSUU

Siivonen Lauri, Professori, Elokuja 5 A, 13210 HÄMEENLINNA

Silvennoinen Ahti, FT, KIVIKATU 8-10 B 18, 96400 ROVANIEMI

Silvennoinen Unto, MH, Piisivalkeantie 32, 96200 ROVANIEMI

Simonen Tauno, MH, Ulvilantie 23 C 27, 00350 HELSINKI

Stigzelius Herman, Professori, Ängskullavägen 5 C, 00200 ESPOO

Strömmer Aarno, VTT, Kirkkokatu 67 B 23, 90120 OULU

Sucksdorff Christian, Professori, Armas Lindgrenintie 16, 00570 HELSINKI

Valmari Arvi, Dosentti, Mäkiranta 2-4, 96400 ROVANIEMI

Varmola Martti, MML, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI

Wäre Matti, Tekn.tri, Tammitie 8, 00330 HELSINKI

Yletyinen Veijo, FM, Satukuja 1 G, 02230 ESPOO

Vuosijäsenet

Aarni Jukka, Rehtori, Vaskitie 8 A 22, 90250 OULU

Aho Antti, Varatuomari, Pohjolankatu 32, 96200 ROVANIEMI

Aho Antti A., MH, Alkkulanraitti 9, 95600 YLITORNIO

Aho Irma, FK, Inapolku 3 A, 96200 ROVANIEMI

Aho Kalervo, Koulutoimentarkastaja, Lohiliete 3, 96300 ROVANIEMI

Ahonen Matti, MH, Kainuunkatu 5, 94700 KEMI

Ahonen Markku, FK, Saarineitamontie 2 B, 99800 IVALO

Aikio Marjut, FT, Aallonkatu 2 B 13, 96200 ROVANIEMI

Aikio Pekka, FK, Aallonkatu 2 B 13, 96200 ROVANIEMI

Aikio Samuli, FK, Äimäkota, 99980 UTSJOKI

Aine Veli, Kauppaneuvos, Uusikatu 1, 95400 TORNIO

Airaksinen Erkki, MMK, Väylätie 39 A 10, 96300 ROVANIEMI

Airas Kari, FM, Kaislatie 5 P 11, 90160 OULU

Ala-aho Raimo, VTM, Koskitie 45 A 1, 90500 OULU

Alatalo Urpo, DI, Korkalonkatu 34 as. 14, 96200 ROVANIEMI

Alftan Antti, Geologi, 97130 HIRVAS

Annanpalo Kaisa, Ekonomi, Koivikkotie 17, 96300 ROVANIEMI

Auranen Olavi, FK, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI

Blomqvist Seppo, DI, Lemmikinkatu 1 A, 95430 TORNIO

Dahlström Harri, MMK, Korppaanmäentie 6 C 34, 00300 HELSINKI

Derome John, MML, METLA, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI

Ebeling Maini, Hammaslääkäri, Björkgreninpolku 18, 67400 KOKKOLA

Eklund Olavi, Johtaja, Fasaaninpolku 2 B, 02700 KAUNIAINEN

Eklundh Carola, FK, Darjan mökki, 99860 NELLIM

Eeronheimo Heikki, FM, METLA, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI

Eronen Matti, FT, Vesitormintie 3, 73300 NILSIÄ
 Eskelinen Heikki, FL, Kanervakatu 3, 80130 JOENSUU
 Etto Jorma, Kirjailija, Ritarikatu 3B a1, 00170 HELSINKI
 Eurola Seppo, Professori, Korsutie 6, 91500 MUHOS
 Ferm Ari, MMT, Koivusaarenuja 2, 69100 KANNUS
 Finne Anja-Kaarina, MH, 99690 VUOTSO
 Finne Björn, MH, Puistokatu 11 B 2, 00140 HELSINKI
 Haataja Kauko, Nimismies, Katajaranta 3, 96400 ROVANIEMI
 Hallikainen Ville, MH, METLA, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Hannukkala Antti, MML, PPA 1 Apukka, 97999 ROVANIEMI
 Hannula Timo, Toiminnanjohtaja, Lapin Maakuntaliitto ry., Hallituskatu 20, 96200 ROVANIEMI
 Harju Erkki, Maanmittausneuvos, Sompiontie 7 C, 96500 ROVANIEMI
 Harjunharja Juhani, Lehtori, Ringi A 4, 99980 UTSJOKI
 Harjunharja Kaarina, Lehtori, Ringi A 3, 99980 UTSJOKI
 Hautamäki Lauri, Professori, Tampereen yliopisto, Aluetieteen laitos, 33400 TAMPERE
 Hedman Ossi, YL, Ilmarinkatu 7 A 3, 94100 KEMI
 Heikinheimo Pekka, El.lääk.lis., Pyynpolku 2 C, 96300 ROVANIEMI
 Heikkola Leena, FM, Maakuntakatu 13 A, 96100 ROVANIEMI
 Heininen Lassi, YK, PL 122, 96101 ROVANIEMI
 Helle Pekka, FT, Takatie 18, 95700 PELLO
 Helle Timo, FT, PL 16, 96301 ROVANIEMI
 Henitonen Heikki, Dosentti, Aapelinkatu 5 D 48, 02230 ESPOO
 Herva Pekka, FM, Valtakatu 2 A 3, 96100 ROVANIEMI
 Hiltula Antti, Lääninneuvos, Valtakatu 20 A 6, 96200 ROVANIEMI
 Hiltunen Aimo, FT, Kenttäpostikuja 4 C, 90160 OULU
 Hiltunen Ritva, FM, Myllytie 15 H 3, 90500 OULU
 Hintikka Pentti, Vuorineuvos, Hollantilaisentie 18-20, 00330 HELSINKI
 Hirvas Heikki, FT, Puistokaari 5 A 24, 00200 HELSINKI
 Hirvelä Timo, Luonnont.yo, Vällkylä 4 B 24, 90100 OULU
 Honkamo Mikko, Geologi, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 99101 ROVANIEMI
 Hooli Martti, MH, Kansankatu 7 A, 99100 ROVANIEMI
 Huhtala Risto, Vonkamiehentie 18, 96460 ROVANIEMI
 Hult Juhani, Professori, Länsikatu 20 A 1, 80110 JOENSUU
 Huopainen Raili, Valtakatu 37 A 27, 96200 ROVANIEMI
 Huttunen Antti, FI, hAUKIPUTAANTIE 549 90910 KONTIO
 Huttunen Satu, Apul.prof., Oulun yliopisto, Kasvitieteen laitos, Linnanmaa, 90570 OULU
 Hyppönen Mikko, MMK, Norvatie 13, 96900 ROVANIEMI
 Hyvönen Eija, GTK, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Häkkinen Matti, Dosentti, Laidunpolku 15 A 1, 89200 KAJAANI
 Hänninen Päivi, MH, Veitikantie 18 A, 96100 ROVANIEMI
 Härkönen Ilkka, FK, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Häyrinen Jukka, Köpmangatan 56, Luleå, SVERIGE
 Högenes Tore, MH, PL 94, 01301 VANTAA
 Hökkä Hannu, MML, METLA, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Ilola Heli, KTM, Karhunkaatajantie 5 D 44, 99100 ROVANIEMI
 Iveskivi Ilona, Hammaslääkäri, Rantatöyry 2 A 9, 00570 HELSINKI
 Ilvonen Erkki, FL, Valtakatu 38 A 9, 96200 ROVANIEMI
 Inkinen Osmo, FM, Lapin Malmi, PL 8033, 96101 ROVANIEMI
 Isotalo Ilmo, Tutkimuspäällikkö, Pajusaarentie 25 C, 94100 KEMI

Isännäinen Teuvo, Yliagronomi, Kuusitie 7 B 3, 80110 JOENSUU
 Itkonen Juhani, FK, Vesi- ja ympäristöhallitus, Teollisuustoimisto, PL 730, 00101 HELSINKI
 Izadi Partow, Kasv.tiet.kand., Pohjolankatu 26 as 1, 96100 ROVANIEMI
 Jaakkola Sampsa, Ylilääkäri, Lähteentie 19, 96400 ROVANIEMI
 Jaatinen Kaino, Arkkitehti, Myllärintie 40 C, 96400 ROVANIEMI
 Jaatinen Lauri, Piiripäällikkö, Markkinakatu 2 B 9, 96200 ROVANIEMI
 Jakkula Olavi, FK, Vaskitie 6 A 22, 90250 OULU
 Jalkanen Risto, MMT, Salmelantie 25, 96460 ROVANIEMI
 Johansson Peter, FK, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Jokela Mikko, Toimitusjohtaja, Maurinkatu 4 B 15, 00170 HELSINKI
 Jokela Sirkka, Lääk.lis., Maurinkatu 4 B 15, 00170 HELSINKI
 Jokimäki Jukka, tutkija, Asemieskatu 36 as. 18, 96100 ROVANIEMI
 Jounio Lauri, MH, Hallituskatu 23 A 9, 90100 OULU
 Julku Kyösti, Professori, Törmäntie, 90830 HAUKIPUDAS
 Juntti Heikki, Meteorologi, Ilmatieteenlaitos, PL 8178, 96101 ROVANIEMI
 Juopperi Aarre, FT, Pertunkatu 9, 92130 RAAHE
 Juppala Jaakko, Agronomi, PPA 1, 97160 PETÄJÄINEN
 Jussila Jouko, VTM, Eteläranta 114, 96300 ROVANIEMI
 Jussila Leena, TTM, Pinotie 6, 90550 OULU
 Jutila Juhani, FK, Pajakorva 3-5 D 15, 96300 ROVANIEMI
 Järvinen Antero, Dosentti, Hakolahdentie 37 A, 00200 HELSINKI
 Järviluoma Jari, FK, sAVUSAUNANTIE 10 A 9, 96300 ROVANIEMI
 Jääskö Erkki, FM, Hallituskatu 20 A, 96100 ROVANIEMI
 Kaakinen Kimmo, FK, Metsärinne 4 L, 96910 ROVANIEMI
 Kaakinen Eero, Ymp.suoj.tark., Liistekuja 13, 90650 OULU
 Kaiharju Lassi, Agronomi, 95385 TERVOLA
 Kaihua Veli-Matti, FK, Mellanpalo 795635 KAULIRANTA
 Kaikkonen Marjatta, FM, KL, Viklatie 1 C 6, 90540 OULU
 Kaikkonen Pertti, FT, Viklatie 1 C 6, 90540 OULU
 Kaila Erkki, FK, Kiveliöntie 2 B, 96500 ROVANIEMI
 Kaitera Juha, MMK, METLA, Rovaniemen tutkimusasema, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Kalapudas Hannu, FK, Kaartolankatu 17, 95410 KIVIRANTA
 Kangas Jorma, FT, Liisantie 1 A 4, 90560 OULU
 Kanninen Pekka, Eversti, Lapin lennosto, PL 22, 90101 ROVANIEMI
 Karhumaa Lea, FK, Lumikkotie 18, 96900 SAARENKYLÄ
 Karinen Eeva, Lehtori, Nahkurinkatu 16 B, 94100 KEMI
 Karjalainen Annikki, Sairaanhoidon op., Kollaantie 4 C 2, 90140 OULU
 Karjalainen Yrjö, FK, Rekimutka 3, 96440 ROVANIEMI
 Karjanoja Mikko, Arkkitehti, Vemmelsäärentie 6 C 15, 02130 ESPOO
 Karvinen Antero, FK, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Kautovaara Unto, DI, Tammissalontie 22 A 1, 00830 HELSINKI
 Kautto Erkki, VTK, Havupolku 25, 96900 ROVANIEMI
 Kempainen Jorma, FM, Lapinkävijäntie 19 A, 96100 ROVANIEMI
 Kerola Pentti, DI, Pappilantie 4, 96100 ROVANIEMI
 Keränen Tiina, HTM, Kp 2, 99300 MUONIO
 Kettunen Markku, LuK, Kaamoskuja 1 D 20, 96500 ROVANIEMI
 Kiiveri Jukka, FM, Marjamatka 9, 96500 ROVANIEMI
 Kinnunen Kari, MMT, Lapin vesipiirin vesitoimisto, PL 179, 96101 ROVANIEMI
 Kinnunen Hilikka, FK, Toripuistikko 6 A 9, 96200 ROVANIEMI

Kinnunen Tapani, FM, Kirkkosalmentie 5 C 37, 00840 HELSINKI
 Kirjarinta Mikko, FM, LL, Rantatie 29 B, 99800 IVALO
 Kivekäs Eila, Kauppatiet.maisteri, Marjankatu 40, 33200 TAMPERE
 Kivijärvi Matti, DI, Koskenranta 13 A 7, 96200 ROVANIEMI
 Kivinen Matti, FL, Patterinkuja 2 A 2, 05200 RAJAMÄKI
 Kivinen Pertti, MMT, Korvanranta 5, 96300 ROVANIEMI
 Koivisto Arvi, MH, Kuovitie 3 B 7, 90540 OULU
 Kojola Ilpo, FT, Karhantie 8 A, 96580 ROVANIEMI
 Kokkonen Antti, Vesimyllytie 7, 90800 OULU
 Kolström Taneli, MMT, METLA, Joensuun tutkimusasema, PL 68, 80101 JOENSUU
 Kontas Esko, FK, Hillapolku 8 A 4, 96500 ROVANIEMI
 Kontio Matti, FK, Pahkatie 5 A 1, 96910 ROVANIEMI
 Koponen Seppo, Turun yliopisto, Eläintieteen laitos, 20500 TURKU
 Korhikoski Esko, FL, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Korhonen Heikki, Professori, Seismologian laitos, Et. Hesperiankatu 4, 00100 HELSINKI
 Korhonen Raimo, Talousjohtaja, Toukotie 14, 96300 ROVANIEMI
 Korkalo Tuomo, FK, Sepänkatu 13 A 6, 80110 JOENSUU
 Koskinen Pirkko, OTT, Meritullinkatu 15 B 22, 00170 HELSINKI
 Koskinen Simo, Professori, Lapin yliopisto, PL 122, 96101 ROVANIEMI
 Kotivuori Hannu, FK, Lentoasema 2 A, 96100 ROVANIEMI
 Kuismen Jouko, Insinööri, Kellokastie 3 D, 96400 ROVANIEMI
 Kujanpää Jorma, FL, Etelärantakatu 16 B 12, 94100 KEMI
 Kurola Aarne, Laamanni, Kivikatu 2, 96400 ROVANIEMI
 Kurolo Osmo, Kansliapäällikkö, Lapinkatu 28 B, 96190 ROVANIEMI
 Kuukasjärvi Jorma, DI, Katajaranta 41, 96400 ROVANIEMI
 Kyrö Esko, FT, Ilmala, 99600 SODANKYLÄ
 Kähkönen Anne-Maj, FK, Toripuistikko 4 A 12, 96200 ROVANIEMI
 Kännö Sakari, FK, Lapin vesi- ja ympäristöpiiri, Hallituskatu 1-3 C, 96100 ROVANIEMI
 Kärkkäinen Terttu, FM, Valtakatu 40 B 24, 96200 ROVANIEMI
 Köngäs Erkki, Kunnallisneuvos, 95300 TERVOLA
 Laaksonen Leo, Teollisuusneuvos, Stationsgatan 2 A, S-95300 HAPARANDA
 Laasonen Erkki, Dosentti, Vyökätkä 9 B 13, 00160 HELSINKI
 Lahermo Pertti, FT, Vanhasotilastie 8, 00850 HELSINKI
 Lahti Lauri, FK, Jalluntie 2, 98900 SALLA
 Lahtinen Jarmo, FM, Kaamoskuja 9 C 20, 96500 ROVANIEMI
 Laine Kari, FT, Karhitie 16, 90530 OULU
 Laine Pekka, MH, 21140 RYMÄTTYLÄ
 Laine Riitta-Liisa, Varatuomari, Kotimäentie 18, 21350 ILMARINEN
 Laitinen Arvo, Merkonomi, Valtakatu 38 A 35, 96200 ROVANIEMI
 Lanne Erkki, FL, Mäkimiestentie 13, 96400 ROVANIEMI
 Lantto Olavi, Insinööri, Pyynpolku 2 A, 96300 ROVANIEMI
 Launonen Kauko, Toimitusjohtaja, Kultakylä, 99695 TANKAVAARA
 Lappalainen Eino, FT, Ropsitie 4, 70150 KUOPIO
 Lappalainen Veikko, Prof., ylijohtaja, Kotitontuntie 17 C, 00200 ESPOO
 Lauri Maija-Liisa, FM, Pohjolankatu 27, 96100 ROVANIEMI
 Lehmuspelto Pasi, FL, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Lehtinen Kristina, FK, jOKIVÄYLÄ 36 A 7, 96300 ROVANIEMI
 Lehtonen Olavi, Johtaja, Porvoonkatu 47-49 B 16, 00520 HELSINKI
 Lehtonen Ulla-Maija, Psyk.erik.lääk., Lukkarinkatu 10, 96400 ROVANIEMI

Leinonen Jorma, FL, Sudentie 11 A 1, 96580 ROVANIEMI
 Leinonen Pekka, VTL, 95340 LOUE
 Lemmetty Matti, Varatuomari, Piikkikuja 6 B 29, 01650 VANTAA
 Leppäsaajo Pekka, Kihlakunnantuomari, 6 kp Tyynelä, 93600 KUUSAMO
 Leskelä Tuula, FM, Hartaantie 13 as. 12, 90500 OULU
 Levanto Arto, DI, Uistintie 8 B 3, 90100 OULU
 Liikamaa Terho, DI, Jyrhämänranta 7-9 A 7, 96100 ROVANIEMI
 Liikanen Eino, Johtaja, Veitikantie 38 A 16, 96100 ROVANIEMI
 Liikkanen Antti, LL, Mäkiranta 15 D 14, 96400 ROVANIEMI
 Liljeberg Heino, Johtaja, Mäkimiestentie 33, 96400 ROVANIEMI
 Lillberg Juhani, Hallintojohtaja, Valtakatu 2, 96100 ROVANIEMI
 Lindroos Heikki, MML, Kalliotie 9, 04400 JÄRVENPÄÄ
 Linna Raimo, DI, Lapin vesi- ja ympäristöpiiri, Hallitusk. 1-3 C, 96100 ROVANIEMI
 Linnakangas Esko, OTT, Porvoonkatu 19 A 25, 00510 HELSINKI
 Luusua Heleena, FK, Pororaito 1, 96440 ROVANIEMI
 Lähdesmäki Pekka, Dosentti, Tervakukkatie 23 C 16, 90580 OULU
 Lähdesmäki Sulo, Kiinteistöneuvos, Ounaspuistikko 3 B 22, 96200 ROVANIEMI
 Magga Tuomas, FK, Satulavyöntie 1, 90540 OULU
 Majava Altti, FL, Ratakatu 29 A 7, 00120 HELSINKI
 Mannerkoski Markku, Pääjohtaja, Hakamaankuja 1 D, 02120 ESPOO
 Mannermaa Kauko, Johtaja, Jäämerentie 17, 99600 SODANKYLÄ
 Manninen Leena, FK, Poromiehentie 5 A 9, 96200 ROVANIEMI
 Manninen Eino, DI, Syrjäkatu 6 A 37, 90140 OULU
 Massa Ilmo, VTL, Franzeninkatu 13, 00500 HELSINKI
 Mattson Jorma, FL, Kalhantie 3, 20840 TURKU
 Maula Seppo, Sosionomi, Kivikatu 14 A, 96400 ROVANIEMI
 Maunu Matti, FK, Apajatie, 96800 ROVANIEMI
 Melamies Mauri, Vuorineuvos, Elokatu 8, 96400 ROVANIEMI
 Miettinen Aarne, MH, 97500 PELLO
 Mikkola Kari, FK, A 735 Heliste, 97999 ROVANIEMI
 Moilanen Kaija, varanotaari, Väylätie 45, 96300 ROVANIEMI
 Molander Tuomo, Seutukaavajohtaja, Valtakatu 41 A 11, 96200 ROVANIEMI
 Muotiala Simo, DI, Fasaanipolku 1, 02700 KAUNIAINEN
 Mutenia Ahti, FM, Sotkatie 3, 99800 IVALO
 Mähönen Outi, FM, Jyrhämänranta 7-9 A 7, 96100 ROVANIEMI
 Mäkikokkila Anja, Agronomi, Luusuantie 6 B 5, 98100 KEMIJÄRVI
 Mäkinen Auli, Dosentti, Muddusjärven opetus- ja koetila, 99910 KAAMANEN
 Mäkinen Kalevi, FK, Mäkiranta 19-21 B 9, 96400 ROVANIEMI
 Mäkinen Marja, FK, Naavapolku 4 C 30, 96910 ROVANIEMI
 Mäkinen Yrjö, FT, Turun yliopisto, Biologian laitos, 20500 TURKU
 Mäkipoura Elli, FK, Kivikatu 4 D, 96400 ROVANIEMI
 Mäkitalo Kari, MH, METLA, Rovaniemen tutkimusasema, Eterläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Naskali Arto, TTM, Roikkapolku 1 D, 96460 ROVANIEMI
 Nenonen Marjaleena, FK, Lanssitie 26, 96500 ROVANIEMI
 Nenonen Olli, MMK, Lanssitie 26, 96500 ROVANIEMI
 Niemelä Matti, FK, Sahantie 5 C, 99600 SODANKYLÄ
 Niemelä Paavo, DI, Rauhankatu 48, 96100 ROVANIEMI
 Nieminen Pirkko, FM, Etelärinne 28 D 4, 96100 ROVANIEMI
 Nieminen Regina, Arkkitehti, Sauvosaarenkatu 17 C, 94100 KEMI

Neimimaa Tauno, MH, Rovakatu 9 as. 6, 96100 ROVANIEMI
 Nikula Ari, MMK, METLA, Rovaniemen tutkimusasema, 96300 ROVANIEMI
 Niskavaara Heikki, FK, GTK Kemian laboratorio, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Nissinen Helen, a MMK, PPA 1 Apukka, 97999 APUKKA
 Nokkanen Kalevi, Lääninmaanmit.ins., Jyrhämänkylä 5, 96100 ROVANIEMI
 Norokorpi Yrjö, MMT, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Norrena Markku, DI, Valtakatu 6 B 24, 96200 ROVANIEMI
 Nykänen Jorma, Opettaja, Tasalantie 30, 96900 SAARENKYLÄ
 Oila Antero, Taloustarkastaja, Piisivalkeantie 24, 96100 ROVANIEMI
 Ohenoja Esteri, FT, Antinrannantie 12, 90900 KIIMINKI
 Oinas Asko, Maaherra, Lapin lääninhallitus, 96100 ROVANIEMI
 Oinas Päivi, KTM, aLBERTINKATU 19 B 19, 00120 HELSINKI
 Onnela Samuli, FK, Karjaportintie 10, 90140 OULU
 Palosuo Erkki, Professori, Töölönkatu 2 B 19, 00100 HELSINKI
 Pakoma Antti, Varatuomari, Kitronintie 7, 93600 KUUSAMO
 Pankka Heikki, FT, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Peltonen Esa, VTM, Huhtatie 3, 96200 ROVANIEMI
 Peltonen Leila, VTM, Huhtatie 3, 96200 ROVANIEMI
 Pennanen Jukka, Vt.prof., Kasarmintie 8, 90100 OULU
 Pennanen Vuokko, YK, Aionkatu 6 C, 96200 ROVANIEMI
 Pentikäinen Pentti, MH, Inapolku 3 A 7, 96200 ROVANIEMI
 Penttilä Timo, MH, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Pemu Teuvo, FT, Oulun yliopisto, Geofysiikan laitos, Linnanmaa, 90540 OULU
 Perttunen Vesa, FK, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Pispä Pellervo, MH, Otavantie 5 C 87, 00200 HELSINKI
 Pohjola Anneli, YK, Nivankylä, 96100 ROVANIEMI
 Postila Markku, Laboratorioinsinööri, Tähtelä, 99600 SODANKYLÄ
 Pulkkinen Eelis, FK, Hankamutka 14, 96440 ROVANIEMI
 Puro Pentti, Rehtori, Mäkiruonalankatu 44, 94700 KEMI
 Puustinen Kauko, FT, Rantakuja 8 E, 02170 ESPOO
 Pylväs Simo, Valok., 99490 KILPISJÄRVI
 Pääkkönen Kari, FM, Jaamantie 17 A, 70150 KUOPIO
 Pääkkönen Matti, FT, Liikasentie, 90450 OULU
 Pöyliö Esko, DI, Käenpolku 6, 92130 RAAHE
 Rahola Tua, Erikoistutkija, Pihlajamäentie 18, 02320 ESPOO
 Rajamäki Raimo, YM, Valtakatu 2 A 10, 96100 ROVANIEMI
 Ranta Aame, DI, Hannuksenranta 13, 99600 SODANKYLÄ
 Rask Markku, FK, Vasantie 10, 96400 ROVANIEMI
 Rastas Pentti, Geologi, Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101 ROVANIEMI
 Raumolin Jussi, VTT, Majavatie 11 E 68, 00800 HELSINKI
 Rautavaara Osmo, Lentoas.päällikkö, Rovakatu 9, 96100 ROVANIEMI
 Rautio Arvi, Lääninneuvos, Valtakatu 30 A 6, 96200 ROVANIEMI
 Rautiola Milka, Arkkitehti, 94430 KAAKAMO
 Repo Esko, HT, Maaseudun koul. ja tutk.keskus, Keskusk. 32 I, 60100 SEINÄJOKI
 Repo Ossi, YL, Pirttitie 1, 96200 ROVANIEMI
 Rieppula Esko, Rehtori, Kotitie 17, 96200 ROVANIEMI
 Rinne Ilkka, Johtaja, KOP Pohjois-Suomen aluetsto, PL 63, 90101 OULU
 Rinne Pentti, Rakennusmestari, Liisankuja 3, 90440 KEMPELE
 Rinnekangas Matti, Pankinjohtaja, Palomäenkatu 5 as 7, 45140 KOUVOLA

Roiko-Jokela Pentti, Metsäneuvos, Oppilaantie 13 A 3, 02360 ESPOO
 Rossi Veikko, Professori, Ida Aalbergintie 5 A 4, 00400 HELSINKI
 Rouhunkoski Pentti, FT, Säynävätie 4 C, 02170 ESPOO
 Rummukainen Markku, FM, Sodankylän observatorio, Ilmala, 99600 SODANKYLÄ
 Räme Raimo, Insinööri, Jousimiehentie 6 A 7, 96100 ROVANIEMI
 Saarenketo Timo, Geologi, Ilvespolku 20, 96400 ROVANIEMI
 Saarenmaa Hannu, MMT, Kauppiaankatu 8 B 12, 00160 HELSINKI
 Saarnisto Matti, Professori, Mikonkatu 22 D 46, 00100 HELSINKI
 Salin Erkki, Johtaja, Jäämerentie 25, 99600 SODANKYLÄ
 Salmela Sinikka, FM, METLA; Rovaniemen tutkimusasema, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Salminen Hannu, MMK, METLA, Rovaniemen tutkimusasema, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Salo Anneli, Osastonjohtaja, Lepolantie 54, 00660 HELSINKI
 Salonen Erkki, Professori, Kaskenkaatajantie 2 C, 02100 ESPOO
 Sandström Jaakko, Pankinjohtaja, Eteläranta 17 D, 96300 ROVANIEMI
 Sandström Olli, MH, Eteläranta 59, 96300 ROVANIEMI
 Saraviita Ilkka, Professori, Punavuorenkatu 1 A 8, 00120 HELSINKI
 Sarre Uula, Insinööri, Kaamostörmä 1, 99800 IVALO
 Savolainen Kari, FM, Jyrhämännranta 7-9 A 14, 96100 ROVANIEMI
 Sepponen Pentti, FT, METLA, Eteläranta 55, 96300 ROVANIEMI
 Seppälä Kari, Dosentti, Kavallinmäki 2, 02710 ESPOO
 Seppälä Matti, Apul.prof., Maantieteen laitos, Hallituskatu 11-13, 00100 HELSINKI
 Seppänen Jouko, DI, Armas Launiksenkatu 16 B 10, 02600 ESPOO
 Siikanen Unto, Arkkitehti, Uimakallionkatu 12, 15170 LAHTI
 Sippola Anna-Liisa, FK, Hirvaskatu 5, 96190 ROVANIEMI
 Snellman Hanna, Fil.lis., Helsingin yo., kansantieteenl., Fabianink. 33, 00170 HELSINKI
 Snellman Toini, Agronomi, Kaivokatu 10 A 1, 94100 KEMI
 Soininen Leena, LL, Valtakatu 2 A 8, 96100 ROVANIEMI
 Sointu Tapio, Ravintolapäällikkö, Salmijärventie 1 G 7, 96400 ROVANIEMI
 Strömmer E., Lehtori, Höyhtyäntie 2, 90140 OULU
 Suistola Jouni, Kurjenpolvi 1 J 5, 90580 OULU
 Sulkava Seppo, Apul.prof., Sauvatie 10 G, 90230 OULU
 Sulkinoja Matti, FM, Lapin tutkimuslaitos Kevo, Turun yliopisto, 20500 TURKU
 Suolinna Kirsti, VTT, Sirkkalankatu 36 E 116, 20700 TURKU
 Sutinen Marja-Liisa, FL, Ranuantie 58, 96400 ROVANIEMI
 Sutinen Raimo, FL, Ranuantie 58, 96400 ROVANIEMI
 Syrjänen Inkeri, FK, Kultamuseo, 99695 TANKAVAARA
 Tanskanen Heikki, FL, Ylipalonkuja 2 A 2, 00670 HELSINKI
 Tervahauta Viljo, Varatuomari, Inapolku 4 A 8, 96200 ROVANIEMI
 Teräs Unto, FM, Mäkiranta 2-4 A, 96400 ROVANIEMI
 Tikkanen Eero, FL, Närhitie 4 D 11, 96400 ROVANIEMI
 Tillman-Sutela Eila, MML, METLA, Rovaniemen tutkimusasema, Eteläranta 55, 96100 ROVANIEMI
 Timonen Mauri, MH, Veitikantie 24-26 B 18, 96300 ROVANIEMI
 Timonen Otto, Toimistopäällikkö, Palkisentie 23, 96100 ROVANIEMI
 Tulkki Jaakko, Insinööri, Näätsaari, 95490 RÖYTTÄ
 Tuomikoski Pentti, Professori, Temppekatu 7 A 1, 00100 HELSINKI
 Tuomi-Nikula Heikki, Päätoimittaja, Lainaankatu 8, 96200 ROVANIEMI
 Tuovinen Erkki, MH, Lainaankatu 1 E 23, 96200 ROVANIEMI
 Tuovinen Rainer, Tekn.lis., Kihokkietie 14 Z, 90160 OULU

Turunen Brita, HuK, Tähtelä, 99600 SODANKYLÄ
 Turunen Minna, Kivikangas 3, 96800 ROVANIEMI
 Turunen Tauno, Dosentti, Tähtelä, 99600 SODANKYLÄ
 Uotila Heikki, FK, 21555 TAATILA
 Utriainen Terttu, OTT, Lapin yliopisto, PL 122, 96101 ROVANIEMI
 Vaara Lauri, MH, Porintie 5 A 14, 00350 HELSINKI
 Vaarala Kari, DI, Lehtokuja 10, 96800 ROVANIEMI
 Vaarama Pentti, FM, Vanamokatu 15 B 12, 96500 ROVANIEMI
 Vailahti Olavi, Rehtori, Vapaudenkatu 10, 95430 TORNIO
 Wallgren Henrik, Prof. Helsingin yliop., Kilpisjärven biologinen asema, 99490 KILPISJÄRVI
 Valtanen Esko, DI, Pajakorva 10, 96300 ROVANIEMI
 Valtonen Matti, MH, Inapolku 4 A 6, 96200 ROVANIEMI
 Varmola Ulla, FK, Kiveliöntie 2 I, 96500 ROVANIEMI
 Vartiainen Harald, Myyntipäällikkö, Kanneltie 4 B 19, 00420 HELSINKI
 Vartiainen Heikki, FT, Lainaankatu 8, 96200 ROVANIEMI
 Vasama Arja, FK, 99690 VUOTSO
 Veijola Pertti, MMK, Kirkkokuja 3, 99800 IVALO
 Viramo Juha, FT, Sepäntie 1, 90900 KIIMINKI
 Viranto Hannu, Toiminnanjohtaja, Eteläranta 65-69 A 1, 96300 ROVANIEMI
 Virkkunen Juhani, FT, Latotie 5, 02240 ESPOO
 Virolainen Jaakko, DI, Koivikkotie 1, 96300 ROVANIEMI
 Virtasalo Juha, Mäkiranta 2-4 F 35, 96200 ROVANIEMI
 Vormisto Kauno, FM, Sarvikuja 16, 38200 VAMMALA
 Wuorela Olavi, LL, 32740 ÄETSÄ
 Vuorio Lauri, FM, Antinvainio, 95700 PELLO
 Vähälä Erkki, Ekonomi, Mäkimestentie 3 B, 96200 ROVANIEMI
 Väisänen Risto A., FT, Mäyrätie 2 D 1, 00800 HELSINKI
 Väisänen Ulpu, FK, Michentie 40, 96500 ROVANIEMI
 Yliniemi Jukka, FL, Aaltokankaantie 27, 90800 OULU
 Ylpiessä Esko, Perusk.op., 94400 KEMINMAA
 Yli-Rajala Tarmo, Kirjastonhoitaja, Virtain kaupunginkirjasto, 34800 VIRRAT
 Yliranta Timo, VTM, 99110 KAUKONEN
 Ylänen Mikko, MMK, Maasälväntie 10 F 23, 00170 HELSINKI
 Äyräs Matti, FL, Vanamokatu 3 B, 96500 ROVANIEMI

Yhteisöjäsenet

Kemi Oy, Karihaara, 94200 KEMI
 Kemijoki Oy, Valtakatu 9-11, 96100 ROVANIEMI
 Keminmaa, 99400 KEMINMAA
 Koillis-Suomen metsälautakunta, PL 59, 98101 KEMIJÄRVI
 Kolarin kunta, 95800 KOLARI
 Lapin yliopisto, PL 122, 96101 ROVANIEMI
 Lapin Kultta Oy, Pitkäkatu 11, 95400 TORNIO
 Lapin metsälautakunta, PL 8053, 96101 ROVANIEMI
 Outokumpu Finnmimes Oy, Lapin Malmi, PL 8033, 96101 ROVANIEMI
 Paliskuntain Yhdistys ry., Koskikatu 33 A, 96100 ROVANIEMI
 Lappset Oy, Hallitie 11, 96300 ROVANIEMI
 Pohjolan Sanomat Oy, Pohjoisrantakatu 5, 94100 KEMI
 Pohjolan Voima Oy, Isokatu 14, 90100 OULU

LAPIN TUTKIMUSYKSIKÖIDEN YHTEYSTIEDOT

GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS,
 Pohjois-Suomen aluetoimisto.
 Lähteentie 2, 96400 Rovaniemi.
 Puh. 960-2971. Fax. 960-297 289.

HELSINGIN YLIOPISTO,
 Kilpisjärven biologinen asema.
 99490 Kilpisjärvi. Puh. 9696-77713.
 Fax. 9696-77709. Osoite Helsingissä:
 PL 17, 00014 Helsinki. Puh. 90-191 7332.
 Fax. 90-1917301.

HELSINGIN YLIOPISTO, Muddusjärven
 opetus- ja tutkimustila.
 99910 Kaamanen. Puh. 9697-52751.
 Fax. 9697-52823.

HELSINGIN YLIOPISTO,
 Väriön tutkimusasema.
 99800 Savukoski. Puh. 9692-44143.

ILMATIETEEN LAITOS,
 Pohjois-Suomen aluetoimisto.
 PL 8178, 96101 Rovaniemi.
 Puh. 960-631 284. Fax. 960-61635.

ILMATIETEEN LAITOS,
 Sodankylän Observatorio.
 99600 Sodankylä. Puh. 9693-610072.
 Fax. 9693-610 105.

LAPIN VESI- JA YMPÄRISTÖPIIRI, Ympä-
 ristön tutkimuksen ja seurannan tulosalue.
 PL 8060, 96101 Rovaniemi. Puh. 960-
 2941. Fax. 960-310 340.

LAPIN YLIOPISTO.
 PL 122, 96201 Rovaniemi. Puh. 960-3241.
 Fax. 960-324 205.

LAPIN YLIOPISTO, Arktinen keskus.
 PL 122, 96201 Rovaniemi. Puh. 960-3241.
 Fax. 960-324 777.

LAPIN YLIOPISTO, Pohjoisen ympäristö- ja
 vähemmistöoikeuden instituutti.
 PL 122, 96201 Rovaniemi.
 Puh. 960-324 591. Fax. 960-324 590.

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS,
 Lapin tutkimusasema.
 PPA 1/Apukka, 97999 Rovaniemi.
 Puh. 960-83261. Fax. 960-83252.

METSÄNTUTKIMUSLAITOS,
 Kolarin tutkimusasema.
 95900 Kolari. Puh. 9695-61401.
 Fax. 9695-61904.

METSÄNTUTKIMUSLAITOS,
 Rovaniemen tutkimusasema.
 PL 16, 96301 Rovaniemi. Puh. 960-336 411.
 Fax. 960-336 4640.

OULUN YLIOPISTO,
 Oulangan biologinen asema.
 93999 Kuusamo. Puh. 989-863403.
 Fax. 989-863419. Osoite Oulussa: 90570
 Linnanmaa. Puh. 981-553 1950.

OULUN YLIOPISTO,
 Perämeren tutkimusasema.
 98480 Hailuoto. Puh. 981-600 178.
 Fax. 981-8100734. Osoite Oulussa: 90570
 Linnanmaa. Puh. 981-553 1950.

OULUN YLIOPISTO, Pohjois-Suomen
tutkimuslaitos, Lapin yksikkö.
PL 2282, 96201 Rovaniemi.
Puh. 960-345 804. Fax. 960-345 820.

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKI-
MUS-LAITOS, Meltauksen riistantutkimus-
asema. 97310 Patokoski. Puh. 960-761 171.
Fax. 960-761 255.

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKI-
MUS-LAITOS, Perämeren tutkimusasema.
Simontie 9, 95200 Simo.
Puh. 9698-876 694. Fax. 9698-876 784.

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUS-
LAITOS, Porotutkimusyksikkö.
Koskikatu 33 A, 96100 Rovaniemi.
Puh. 960-23040. Fax. 960-23040.

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUS-
LAITOS, Inarin tutkimusasema.
99980 Ivalo. Puh. 9697-21470.
Fax. 9697-21173.

RIISTA- JA KALATALOUDEN TUTKIMUS-
LAITOS, Tenojoen tutkimusasema.
99980 Utsjoki. Puh. 9697-71341.
Fax. 9697-71117.

SÄTEILYTURVAKESKUS, Pohjois-Suomen
tuulaboratorio.
Louhikkotie 28, 95600 Rovaniemi.
Puh. 960-394 361. Fax. 960-394 369.

TURUN YLIOPISTO, Lapin tutkimuslaitos,
Kevo.
99980 Utsjoki. Puh. 9697-72505.
Fax. 9697-72523. Osoite Turussa:
05000 Turku. Puh. 921-6335913.
Fax. 921-633 6363.

LAPIN SEUTUKAAVALIITTO.
Hallituskatu 20 B, 96100 Rovaniemi.
Puh. 960-22921. Fax. 960-318 341.

MATKAILUN KOULUTUS- JA TUTKIMUS-
KESKUS, Lapin yksikkö.
PL 8154, 96101 Rovaniemi.
Puh. 960-317 050. Fax. 960-317 743.

METSÄHALLITUS, Kehittämissyksikkö.
PL 8016, 96101 Rovaniemi. Puh. 960-2941.
Fax. 960-294 647.

OUTOKUMPU OY, Finnmines Oy, Malmin-
etsintä, Lapin Malmi.
Kairatie 56. 96100 Rovaniemi.
Puh. 960-23831. Fax. 960-23839.

OUTOKUMPU POLARIT OY,
Metallurginen laboratorio.
95400 Tornio. Puh. 9698-4521.
Fax. 9698-452 620.

OY METSÄ-BOTNIA AB,
Kemin tehtaas, Tutkimusosasto.
Puh. 9698-1911. Fax. 9698-191 402.

SUOMALAINEN TIEDEAKATEMIA,
Geofysiikan Observatorio.
99600 Sodankylä. Puh. 9693-619811.
Fax. 9693-619 875.

EISCAT, Geofysiikan observatorio.
99600 Sodankylä. Puh. 9693-619 811.
Fax. 9693-610 375.

VEITSILUOTO OY, Tutkimusosasto.
94830 Kemi. Puh. 9698-1911.
Fax. 9698-814 850.

**ENEMMÄN AIKAA
ELÄMISEEN.**

SÄHKÖLÄMMITYS.



ROVAKAIRA OY



**ROVANIEMEN SAIRASAPU
JA LABORATORIO OY**

MAAKUNTAKATU 7, PUH. 960-314 131

ERIKOIS- JA YLEISLÄÄKÄREIDEN
VASTAANOTTOJA. LABORATORIOTUTKIMUKSIA.

OUTOKUMPU FINNMINES OY

Harjoittaa
kaivostoimintaa
ja malminetsintää
Suomessa



- kuparia
- lyijyä
- nikkeliä
- kultaa

 **outokumpu mining**
FINNMINES



METSÄHALLITUS

Lapin vesi- ja ympäristöpiiri



Suojelee ja
hoitaa
Lapin
ympäristöä



Turvaa ja
kehittää
vesivarojen
kestävää käyttöä



Tutkii
ja seuraa ympä-
ristön tilaa

PL 8060 (HALLITUSKATU 3), 96101 ROVANIEMI, PUH. 960-2941, FAX 960-310 340



SUOMALAINEN TIEDEAKATEMIA
GEOFYSIIKAN OBSERVATORIO

99600 SODANKYLÄ



Maatalouden tutkimuskeskus

LAPIN TUTKIMUSASEMA

PPA 1 Apukka
97999 Rovaniemi

Puh. 960-383 261
Fax 960-383 252

Tutkimustyötä Lapin pelto- ja puutarhaviljelyn hyväksi.

Uuden GT-tiekartaston nimihakemistosta löydät noin 50.000 paikannimeä ja paljon muuta uutta.

GT

TIEKARTASTO
SUOMI-FINLAND
Yhteinen - Road Atlas - Straßenatlas
1:200000 / 1:400000

Uudesta GT-tiekartastosta löydät mm.
yli 175 täysin uuteen aineistoon pohjautu-
vaa, moniväristä karttasivua, 50 kaupun-
kikarttaa, tietoja majoituksesta, leirin-
nästä ja nähtävyyksistä sekä
matkailuneuvontapisteet,
tienumerot, välimatka-
taulukot ja paljon muuta
tärkeää matkanvarrelta.

Koko
Suomen tieto
yhden
tankkauksen
hinnalla!

KARTTAKESKUS

- *Kiertäjä Suomessa* -

Hallituskatu 1-3C
PL 8015, 96101 ROVANIEMI
puh. 960-294 517 fax 960-317 127

LAPPONICA

- Pohjoiskalottia ja arktisia alueita, erityisesti Grönlantia koskevan kirjallisuuden ja muun aineiston erikoiskokoelma
- ATK-tietopankki vuodesta 1984 lähtien.
Yhteys KATI-tietokannan kautta, vuodesta 1991 lähtien myös Lapin kirjastojen Aurora-järjestelmän kautta.
Vuodesta 1993 lähtien mukana kansainvälisessä PolarPac CD ROM -tietokannassa.
- Ylläpitäjä: Lapin maakuntakirjaston Lappi-osasto



LAPIN MAAKUNTAKIRJASTO
Hallituskatu 9, 96100 ROVANIEMI
puh. (960) 322 2466 telefax (960) 322 3019



GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS
POHJOIS-SUOMEN ALUETOIMISTO
ROVANIEMI



PALVELUT

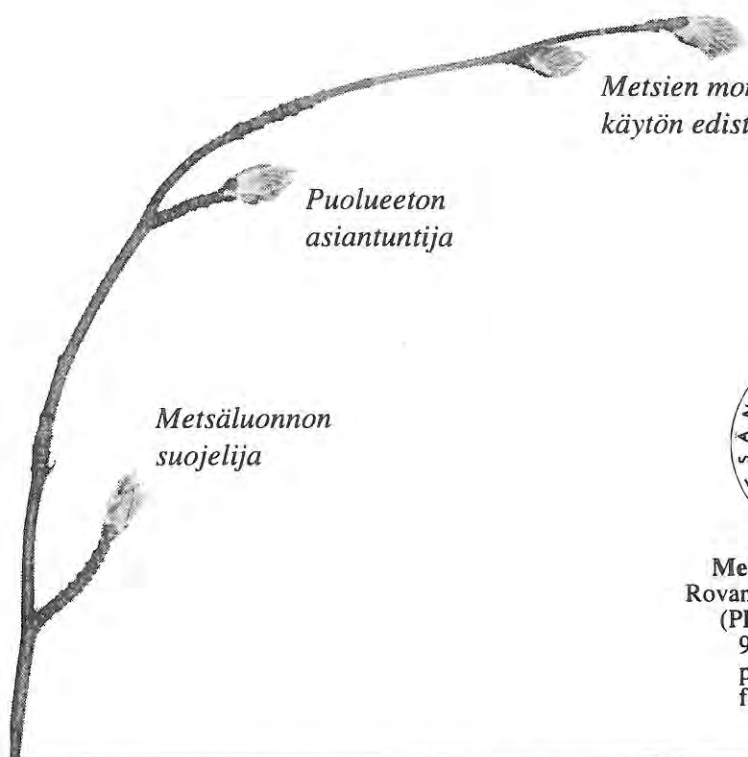
- kallioperäkartoitus
- maaperäkartoitus
- metallimalmitutkimus
- teollisuusmineraalitutkimus
- rakennuskivitutkimus
- kiviainestutkimus
- pohjavesitutkimus
- turvetutkimus
- ympäristötutkimus
- kemian laboratoriopalvelut
- atk-palvelut
- näytteenotto ja maastomittaus
- kirjastopalvelut

YHTEYSTIEDOT

Geologian tutkimuskeskus
Pohjois-Suomen aluetoimisto

Lähteentie 2
PL 77
96101 ROVANIEMI

Puhelin (960) 3297 111
Telefax (960) 3297 289



*Metsien monipuolisen
käytön edistäjä*

*Puolueeton
asiantuntija*

*Metsäluonnon
suojelija*



Metsäntutkimuslaitos
Rovaniemen tutkimusasema
(PL 16) Eteläranta 55
96301 Rovaniemi
puh. 960-336 411
fax.960-3364 640

TERVETULO A JOEN JA MEREN
RAJAKAUPUNKIIN!



TORNIO



KAUPUNGIN
MATKAILU-
TOIMISTO

Lukiokatu 10
95400 TORNIO
Puh. 9698-400 48