

Tutkimushankkeet 2003



Metsäekosysteemi ja ympäristömuutokset

Abioottisten ja bioottisten ympäristötekijöiden vaikutukset metsäpuiden elintoihintoihin, kasvuun ja kasvun allokaatioon puu- ja metsikkötasolla (1998-2003, Vapaavuori, Elina, SU)

HMS-tutkimusohjelman koordinointi (2001-2005, Sievänen, Risto, VA, HMS)

Hiilen varastot ja virrat kangas- ja turvemailla (2001-2005, Helmisaari, Heljä-Sisko, VA, HMS)

Kangasmetsien ravinne-dynamiikka ja ravinteisuuden hoito (2002-2006, Helmisaari, Heljä-Sisko, VA)

Kasvifenologinen seuranta, marja- ja sienisatoennusteet (1996-2003, Kubin, Eero, MU)

LIFE to KOLI - Kansallispuiston metsien ja niittyjen ennallistaminen (2003-2006, Eerikäinen, Kalle, JO)

LIGNUM-malli ja sen sovellukset (2002-2004, Sievänen, Risto, VA, MOT)

Lustia - lustotutkimuksen laboratoriohanke (2003, Timonen, Mauri, RO)

Maan lämpötilan vaikutus metsäpuiden hiilen ja typen allokaatioon ja veden kuljetukseen (2001-2003, Repo, Tapani, JO)

Maaperän kosteusvaihtelun ja typen saatavuuden vaikutus kuusikon (Picea abies Karst.) ravinnetilaan ja kasvuun (2003-2005, Lumme, Ilari, VA)

Maaperän orgaanisen aineen tutkimusmenetelmät (SOM) (2003-2004, Kitunen, Veikko, VA)

Mallien kehittäminen ja alueelliset laskelmat (2002-2005, Alm, Jukka, JO)

Metsien hiilinielu ja Kioton sopimuksen toteuttamisen taloudelliset kustannukset (2000-2003, Mäkipää, Raisa, HE, HMS)

Metsien hiilivarastojen dynamiikan mallit (2001-2005, Sievänen, Risto, VA, HMS)

Metsä- ja suokasvillisuuden muutokset Suomessa 1950-luvulta nykypäivään (1997-2003, Reinikainen, Antti, VA)

Metsäekosysteemin vaste ympäristötekijöihin (ICP-Forests/Taso II) (1995- , Raitio, Hannu, PA)

Metsämaan mikrobiologinen monimuotoisuus ja toiminta (2003-2007, Fritze, Hannu, VA)

Metsänraja-alueiden ekologia, hoito ja käyttö (1999-2003, Sutinen, Marja-Liisa, KO)

Metsäpuiden tuhonkestävyys (2002-2006, Rousi, Matti, PU)

Myyräkantojen vaihtelu ja myyrätuhojen torjunta (2000-2004, Henttonen, Heikki, VA)

Poronhoito ja muuttuva ympäristö (2002-2006, Helle, Timo, RO)

Raskasmetallilaskeuma ja bioindikaattorit (2003-2007, Piispanen, Juha, MU)

Rauduskoivun ilmastoon sopeutuminen ja maantieteellinen vaihtelu (1998-2004, Viherä-Aarnio, Anneli, VA)

SUO tutkimusohjelman koordinointi (1999-2004, Ahti, Erkki, VA)

Suonpohjien ja suopeltojen metsitys (2000-2003, Hytönen, Jyrki, KA, SUO)

Suonpohjien soistaminen (2002-2005, Kukko-oja, Kari, MU)
Säteilyriskien hallinta metsätaloudessa (2001-2004, Aro, Lasse, PA)

Tuli metsäsukcession hoidossa (2000-2003, Salo, Kauko, JO)

Turpeen typen vapautumiseen vaikuttavat tekijät ja typen merkitys puuston kehitykselle (1999-2003, Sarjala, Tytti, PA, SUO)

Typen ja fosforin ravinnekierroksen ekologisten ja sosioekonomisten vaikutusten analysointi poliittisen päätöksenteon tarpeisiin. (2001-2003, Raitio, Hannu, PA)

Vesitalouden vaikutus puiden kasvuun ja kasvupaikkojen puuntuotoskykyyn Etelä-Suomen kangasmailla (2002-2006, Karlsson, Kristian, KA, MOT)

Metsämaa ja sen hoito

Hakkuiden vaikutus ravinnetilaan ja puuston kehitykseen ojitetuilla soilla (1999-2003, Penttilä, Timo, VA, SUO)

Kangasmetsien ravinnedynamiikka ja ravinteisuuden hoito (2002-2006, Helmisaari, Heljä-Sisko, VA)

Kaskialueen kuusikoiden kasvuhäiriö (2000-2004, Rikala, Risto, SU)

Maaperän orgaanisen aineen tutkimusmenetelmät (SOM) (2003-2004, Kitunen, Veikko, VA)

Metsien elinvoimaisuus (1995- , Lindgren, Martti, VA)

Metsämaan mikrobiologinen monimuotoisuus ja toiminta (2003-2007, Fritze, Hannu, VA)

Männynherkkutatin itiöemien muodostukseen vaikuttavat tekijät ja niiden keinollinen säätely (2002-2005, Sarjala, Tytti, PA)

Puulajin merkitys metsämaan viljavuudessa (1999-2004, Smolander, Aino, VA)

Päätihakkuun vaikutus kangasmetsän vesi-, hiili- ja ravinnevirtoihin ja -varastoihin (2001-2003, Piirainen, Sirpa, JO)

Ravinteiden menetys kuusikoiden biomassan korjuussa (2001-2003, Helmisaari, Heljä-Sisko, VA)

Suonpohjien ja suopeltojen metsitys (2000-2003, Hytönen, Jyrki, KA, SUO)

Turvemaiden tuhkalannoituksen huuhtoutumisriskit (2003-2007, Piirainen, Sirpa, JO)

Kasvupaikkojen kuvaus ja luokitus

Metsikön rakenne, kilpailudynamiikka ja puuntuotoskyky kasvumalleissa (2000-2004, Ojansuu, Risto, VA, MOT)

Turpeen typen vapautumiseen vaikuttavat tekijät ja typen merkitys puuston kehitykselle (1999-2003, Sarjala, Tytti, PA, SUO)

Vesitalouden vaikutus puiden kasvuun ja kasvupaikkojen puuntuotoskykyyn Etelä-Suomen kangasmailla (2002-2006, Karlsson, Kristian, KA, MOT)

Metsägenetiikka ja metsänjalostus

Jalostushyöty ja geneettinen monimuotoisuus jalostetussa metsänviljelyaineistossa (2002-2006, Nikkanen, Teijo, PU)

Kapea kuusi kuituviljelypuuna (2002-2004, Pulkkinen, Pertti, VA)

Kasvun, puuaineen laadun ja resistenssiominaisuuksien vertailu ja valinta haavalla ja hybridihaavalla (2002-2006, Beuker, Egbert, PU)

Metsänviljelyaineiston kaupan viranomaistehtävät (1947-2003, Rusanen, Mari, VA)

Metsäpuiden geenivarat (2002- , Rusanen, Mari, VA)

Metsäpuiden lisääntymisdynamiikan vaikutus geneettiseen monimuotoisuuteen (2000-2003, Rusanen, Mari, VA)

Metsäpuiden perintöaineoksen tutkimus ja säilytys biotekniikan menetelmin (1997-2003, Aronen, Tuija, PU)

Metsäpuiden tuhonkestävyys (2002-2006, Rousi, Matti, PU)
Männyn populaatiiorakenteen vaikutus jalostusvyöhykkeisiin ja valintaindeksiin (2002-2006, Pulkkinen, Pertti, VA)

Puiden sopeutumisominaisuuksien ja taloudellisesti tärkeiden ominaisuuksien geneettinen perusta (2003, Kärkkäinen, Katri, VA)

Puulajien jalostus ja siemen-
viljelytoiminnan ohjaus (2002-2004, Haapanen, Matti, VA)

Puuraaka-aineen ominaisuuksien hallinta metsänjalostuksen ja -kasvatuksen keinoin (2002-2006, Saranpää, Pekka, VA)

Rauduskoivun ilmastoon sopeutuminen ja maantieteellinen vaihtelu (1998-2004, Viherä-Aarnio, Anneli, VA)

Siemen- ja taimimateriaalin kontrolloituun tuotantoon vaikuttavat tekijät (2002-2006, Pulkkinen, Pertti, VA)

Siemenviljelyn kehittämissyhteistyö (2000-2004, Pulkkinen, Pertti, VA)

Tuhohyönteisten kannanvaihtelut ja vaikutukset puustoon sekä tuholaiskantojen ennustaminen ja torjunta (2003-2006, Roininen, Heikki, VA)

Taimituotanto

Paakkutaimien kesäistutus (1999-2003, Luoranen, Jaana, SU)

Siemen- ja taimimateriaalin kontrolloituun tuotantoon vaikuttavat tekijät (2002-2006, Pulkkinen, Pertti, VA)

Taimituotanto- ja istutusketju (2000-2006, Smolander, Heikki, SU)

Torjunta-aineiden tarkastus (1976- , Poteri, Marja, SU)

Viljelymetsätalouden teknologia, organisointi ja logistiikka (2002-2005, Harstela, Pertti, SU)

Metsän uudistaminen

Epätasaisen metsikkörakenteen vaikutus puuston kehitykseen ja tuotokseen (2000-2004, Valkonen, Sauli, VA, MOT)

Hieskoivikoiden uudistaminen Pohjanmaan ojitusalueilla (1999-2003, Tillman-Sutela, Eila, MU)

Jalostushyöty ja geneettinen monimuotoisuus jalostetussa metsänviljelyaineistossa (2002-2006, Nikkanen, Teijo, PU)

Kuusikoiden uudistaminen ja kasvillisuuden monimuotoisuus (2003-2007, Vanha-Majamaa, Ilkka, VA)

Kylvön ja maanmuokkauksen kehittäminen (1998-2003, Kinnunen, Kaarlo, PA)

Luontaisen taimettumisen ekologiset perusteet ja ennustettavuus (1998-2003, Saarinen, Markku, PA)

Metsänuudistamisen seuranta-
menetelmä ja uudistamistuloksen mittaaminen (1999-2003, Saksa, Timo, SU)

Metsänuudistamistuloksen ja varhaiskehityksen mallittaminen (2003-2006, Miina, Jari, JO)

Metsänviljelyaineiston kaupan viranomaistehtävät (1947-2003, Rusanen, Mari, VA)

Paakkutaimien kesäistutus (1999-2003, Luoranen, Jaana, SU)

Puulajien jalostus ja siemenviljelytoiminnan ohjaus (2002-2004, Haapanen, Matti, VA)

Rauduskoivun ilmastoon sopeutuminen ja maantieteellinen vaihtelu (1998-2004, Viherä-Aarnio, Anneli, VA)

Suonpohjien ja suopeltojen metsitys (2000-2003, Hytönen, Jyrki, KA, SUO)

Taimikon puulajikoostumuksen ja tiheyden vaikutus pohjaveden ravinnetasoon (2001-2005, Kubin, Eero, MU)

Torjunta-aineiden tarkastus (1976- , Poteri, Marja, SU)

Tulen merkitys ja käyttö borealisessa metsässä (2000-2004, Vanha-Majamaa, Ilkka, VA)

Turvetuotannosta vapautuvien suopohjien metsittämisen ympäristövaikutukset (2001-2006, Piispanen, Juha, MU)

Viljelymetsätalouden teknologia, organisointi ja logistiikka (2002-2005, Harstela, Pertti, SU)

Metsän kasvat

Epätasaisen metsikkörakenteen vaikutus puuston kehitykseen ja tuotokseen (2000-2004, Valkonen, Sauli, VA, MOT)

Hakkuiden vaikutus ravinnetilaan ja puuston kehitykseen ojitetuilla soilla (1999-2003, Penttilä, Timo, VA, SUO)

Harvennus puuntuotannon ohjauskeinona (2000-2004, Niemistö, Pentti, PA, MOT)

Kapea kuusi kuituviljelypuuna (2002-2004, Pulkkinen, Pertti, VA)

Kaskialueen kuusikoiden kasvuhäiriö (2000-2004, Rikala, Risto, SU)

LIGNUM-malli ja sen sovellukset (2002-2004, Sievänen, Risto, VA, MOT)

Lahottajasienten metsätaloudelle aiheuttamien riskien tunnistaminen ja hallinta (2002-2006, Piri, Tuula, VA)

Lustia - lustotutkimuksen laboriorihanke (2003, Timonen, Mauri, RO)

Maaperän kosteusvaihtelun ja typen saatavuuden vaikutus kuusikon (Piceaabies Karst.) ravinnetilaan ja kasvuun (2003-2005, Lumme, Ilari, VA)

Metsikön rakenne, kilpailu-dynamiikka ja puuntuotoskyky kasvumalleissa (2000-2004, Ojansuu, Risto, VA, MOT)

Metsänkasvatuksen vaihtoehdot ja niiden puuntuotannolliset seuraukset -koordinointi (2000-2004, Hynynen, Jari, VA, MOT)

Metsänuudistamistuloksen ja varhaiskehityksen mallittaminen (2003-2006, Miina, Jari, JO)

Puun kasvunvaihtelu lyhyellä aikavälillä (2000-2003, Nöjd, Pekka, VA)

Puuraaka-aineen ominaisuuksien hallinta metsänjalostuksen ja -kasvatuksen keinoin (2002-2006, Saranpää, Pekka, VA)

Päätöksenteon tukijärjestelmä metsikön kasvatusvaihtoehtojen arviointiin (2000-2004, Hynynen, Jari, VA, MOT)

Suometsien hakkuumahdollisuudet ja metsien kehitysvaihtoehdot (1999-2003, Nuutinen, Tuula, JO, SUO)

Suometsien kasvu- ja kasvatustallit (1999-2003, Hökkä, Hannu, RO, SUO)

Suontutkimuksen pysyvät kenttäkokeet ja aineistotietokannat (1999-2003, Heinonen, Riitta, VA, SUO)

Tuli metsäsukcession hoidossa (2000-2003, Salo, Kauko, JO)

Turvemaiden tuhkalannoituksen huuhtoutumisriskit (2003-2007, Piirainen, Sirpa, JO)

Ulkomaisten puulajien ja erikoispuiden kasvatust (1992- , Nikkanen, Teijo, PU)

Vesitalouden vaikutus puiden kasvuun ja kasvupaikkojen puuntuotoskykyyn Etelä-Suomen kangasmailla (2002-2006, Karlsson, Kristian, KA, MOT)

Viljelymetsätalouden teknologia, organisointi ja logistiikka (2002-2005, Harstela, Pertti, SU)

Puunkorjuu ja kaukokuljetus

Idän Metsätieto - Venäjän metsätalouden tietopalvelu (2002-2004, Sikanen, Lauri, JO)

Puunhankinnan logistiset toimintamallit ja sovellukset (2002-2004, Asikainen, Antti, JO)

Puunkäytön mahdollisuudet ja puutuotteiden menekki - tutkimusohjelman koordinointi ja ekstensio (2002-2006, Verkasalo, Erkki, JO, PKM)

Puutavaran määrän ja laadun mittauksen uudet menetelmät (2002-2006, Lindblad, Jari, JO, PKM)

Turvemaiden puunkorjuun kehittäminen (1999-2003, Sirén, Matti, VA, SUO)

Yksioteharvesterilla korjatun puutavaran laatu (2002-2004, Asikainen, Antti, JO, PKM)

Puuntutkimus ja puutavaran mitta

Kapea kuusi kuituviljelypuuna (2002-2004, Pulkkinen, Pertti, VA)

Lehtipuun käytön monipuolistaminen (2002-2006, Heräjärvi, Henrik, JO, PKM)

Leimikon arvonmuodostus vaihtoehtoisissa loppukäyttökohteissa (2002-2005, Wall, Tapio, JO, PKM)

Mekaanisen puunjalostuksen uudet jatkojalosteet (2002-2005, Wall, Tapio, JO, PKM)

Männyn laatutekijät puutuoteteollisuudessa (2002-2006, Verkasalo, Erkki, JO, PKM)

Pohjois-Suomen metsänuudistamisen vaihtoehdot sekä niiden ekologinen ja sosiaalinen kestävyys (1999-2005, Hallikainen, Ville, RO)

Puiden sopeutumiso-minaisuuksien ja taloudellisesti tärkeiden ominaisuuksien geneettinen perusta (2003, Kärkkäinen, Katri, VA)

Puunkäytön mahdollisuudet ja puutuotteiden menekki -tutkimusohjelman koordinointi ja ekstensio (2002-2006, Verkasalo, Erkki, JO, PKM)

Puuraaka-aineen ominaisuuksien hallinta metsänjalostuksen ja -kasvatuksen keinoin (2002-2006, Saranpää, Pekka, VA)

Puutavaran määrän ja laadun mittauksen uudet menetelmät (2002-2006, Lindblad, Jari, JO, PKM)

Puutavaranmittauksen viranomaistehtävät (2002- , Hjelm, Lauri, VA)

Yksioteharvesterilla korjatun puutavaran laatu (2002-2004, Asikainen, Antti, JO, PKM)

Puun jalostus- ja energiakäyttö

Biohajoavien öljyjen aiheuttamat ongelmat metsäkoneissa ja luonnossa (2001-2003, Kinnunen, Kaarlo, PA)

Hakkuutähteen talteenotto osana metsätaloutta (2000-2004, Nurmi, Juha, KA)

Lehtipuun käytön monipuolistaminen (2002-2006, Heräjärvi, Henrik, JO, PKM)

Leimikon arvonmuodostus vaihtoehtoisissa loppukäyttökohteissa (2002-2005, Wall, Tapio, JO, PKM)

Mekaanisen puunjalostuksen uudet jatkojalosteet (2002-2005, Wall, Tapio, JO, PKM)

Männyn laatutekijät puutuoteteollisuudessa (2002-2006, Verkasalo, Erkki, JO, PKM)

Ojitettujen turvemaiden puutavaran laatu ja arvo tuotelähtöisessä metsäteollisuudessa (1999-2003, Verkasalo, Erkki, JO, SUO)

Puun kilpailuetujen hyödyntäminen puutuotteidemme markkinoilla (2002-2005, Enroth, Raija-Riitta, HE, PKM)

Metsien terveydentila, taudit ja tuholaiset

Haavan patologia (1999-2003, Kasanen, Risto, VA)

Kaskialueen kuusikoiden kasvuhäiriö (2000-2004, Rikala, Risto, SU)

Kasvun, puuaineen laadun ja resistenssiominaisuuksien vertailu ja valinta haavalla ja hybridihaavalla (2002-2006, Beuker, Egbert, PU)

Kaupunkipuiden vauriot ja laho (2001-2003, Hallaksela, Anna-Maija, VA)

Lahottajasienten metsätaloudelle aiheuttamien riskien tunnistaminen ja hallinta (2002-2006, Piri, Tuula, VA)

Maaperän kosteusvaihtelun ja typen saatavuuden vaikutus kuusikon (Piceaabies Karst.) ravinnetilaan ja kasvuun (2003-2005, Lumme, Ilari, VA)

Metsien elinvoimaisuus (1995- , Lindgren, Martti, VA)

Metsän patogeenien ja tuhoalaisten molekyylibiologia (2000-2004, Hantula, Jarkko, VA)

Metsäntautien etiologia ja epidemiologia (2000-2005, Lilja, Arja, VA)

Metsäpuiden perintöaineksen tutkimus ja säilytys biotekniikan menetelmin (1997-2003, Aronen, Tuija, PU)

Metsäpuiden tuhonkestävyys (2002-2006, Rousi, Matti, PU)

Metsätuhotietopalvelu (1992- , Roininen, Heikki, VA)

Metsävarojen seuranta (1998-2004, Tuomainen, Tarja, HE, VMI)

Mykorritsasiirroksen vaikutus kuusentaimien elinvoimaisuuteen (2000-2005, Müller, Michael, VA)

Neulasaikasarjat ympäristön tilan kuvaajina (2000-2004, Jalkanen, Risto, RO)

Puiden sopeutumisominaisuuksien ja taloudellisesti tärkeiden ominaisuuksien geneettinen perusta (2003, Kärkkäinen, Katri, VA)

Raskasmetallilaskeuma ja bioindikaattorit (2003-2007, Piispanen, Juha, MU)

Torjunta-aineiden tarkastus (1976- , Poteri, Marja, SU)

Tuhohyönteisten kannanvaihtelut ja vaikutukset puustoon sekä tuholaiskantojen ennustaminen ja torjunta (2003-2006, Roininen, Heikki, VA)

Metsätalouden ympäristövaikutukset

Hirvieläinten vaikutus metsän käyttöön ja tuhojen torjunta (1999-2004, Heikkilä, Risto, VA)

Ilmastonmuutoksen aiheuttaman kasvillisuusmuutoksen spatiaalinen mallitus (1998-2003, Nikula, Ari, RO)

Kasvihuonekaasujen (CH₄ ja N₂O) päästöt metsätalouden ravinnevalumien suojavyöhykkeissä (2003-2005, Alm, Jukka, JO)

Kunnostusojituksen puusto-vaikutukset ja vesiensuojelu (2001-2005, Vuollekoski, Martti, VA)

Mallien kehittäminen ja alueelliset laskelmat (2002-2005, Alm, Jukka, JO)

Metsien julkishyödykkeiden tarjonnan ohjauskeinot (2000-2004, Horne, Paula, VA)

Myrskytuhoa ja metsäpaloa jäljittävän hakkuun vaikutus vanhojen metsien eliöstössä (2001-2011, Kukko-oja, Kari, MU)

Puuston ravinnetalouden hoito turvemaidella (1999-2003, Moilanen, Mikko, MU, SUO)

Tulen merkitys ja käyttö boreaalisessa metsässä (2000-2004, Vanha-Majamaa, Ilkka, VA)

Turvemaan ravinnevarat erilaisilla kasvupaikoilla maan eri osissa (1999-2003, Alm, Jukka, JO, SUO)

Turvemaiden jatkolannoitustutkimukset (2002-2003, Moilanen, Mikko, PA)

Turvemaiden tuhkalannoituksen huuhtoutumisriskit (2003-2007, Piirainen, Sirpa, JO)

Turvetuotannosta vapautuvien suopohjien metsittämisen ympäristövaikutukset (2001-2006, Piispanen, Juha, MU)

Metsien inventointi

Metsien inventointimenetelmien tutkimus ja kehitys (1998-2004, Tomppo, Erkki, VA, VMI)

Metsä- ja suokasvillisuuden muutokset Suomessa 1950-luvulta nykypäivään (1997-2003, Reinikainen, Antti, VA)

Metsätiedon hankinta ja estimointi suunnittelua varten (2002-2006, Korhonen, Kari Tapani, JO, MTS)

Metsävaratietopalvelu (1998-2004, Pekkarinen, Anssi, VA, VMI)

Metsävarojen seuranta (1998-2004, Tuomainen, Tarja, HE, VMI)

Metsätalouden kannattavuus

Epätasaisen metsikkörakenteen vaikutus puuston kehitykseen ja tuotokseen (2000-2004, Valkonen, Sauli, VA, MOT)

Harvennus puuntuotannon ohjauskeinona (2000-2004, Niemistö, Pentti, PA, MOT)

Jalostushyöty ja geneettinen monimuotoisuus jalostetussa metsänviljelyaineistossa (2002-2006, Nikkanen, Teijo, PU)

Lahottajasienten metsätaloudelle aiheuttamien riskien tunnistaminen ja hallinta (2002-2006, Piri, Tuula, VA)

Metsä- ja puutalouden kilpailukyky (2002-2005, Penttinen, Markku, VA)

Metsätalouden suunnittelun tutkimusohjelman koordinointi (1999-2005, Nuutinen, Tuula, JO, MTS)

P-Pohjanmaan metsätalouden kannattavuus (2002-2004, Ahtikoski, Anssi, MU) Pohjois-Pohjanmaan metsätalouden kannattavuus (2002-2004, Ahtikoski, Anssi, MU)

Puuteollisuusyrityksen muutosjohtaminen, yritysverkostot sekä yrittäjyysmetsätalouden resurssien käytön alueellisessa ja paikallisessa tehostamisessa (2003, Ollonqvist, Pekka, JO)

Suometsien hakkuumahdollisuudet ja metsien kehitysvaihtoehdot (1999-2003, Nuutinen, Tuula, JO, SUO)

Metsäsuunnittelu

Heuristiset optimointimenetelmät metsäsuunnittelussa (2003-2007, Kurttila, Mikko, JO)

Mallit, suunnittelu ja päätöstuki metsän eri käyttömuotojen yhteensovittamisessa (2000-2004, Pykäläinen, Jouni, JO)

Metsä- ja puutalouden kilpailukyky (2002-2005, Penttinen, Markku, VA)

Metsäpolitiikka yksityismetsätalouden ohjaajana (2001-2005, Hänninen, Harri, VA)

Metsäsimulaattori (2000-2005, Siitonen, Markku, VA, MTS)

Metsätalouden mallintaminen ja analyysit (1985- , Nuutinen, Tuula, JO, MTS) Metsätalouden suunnittelun tutkimusohjelman koordinointi (1999-2005, Nuutinen, Tuula, JO, MTS)

Metsätiedon hankinta ja estimointi suunnittelua varten (2002-2006, Korhonen, Kari Tapani, JO, MTS)

Metsävaratietopalvelu (1998-2004, Pekkarinen, Anssi, HE, VMI)

Osallistava suunnittelu eri omistajaryhmien metsissä (2000-2004, Löfström, Irja, VA, MTS)

Poronhoito ja muuttuva ympäristö (2002-2006, Helle, Timo, RO)

Päätöksenteon tukijärjestelmä metsikön kasvatusvaihtoehtojen arviointiin (2000-2004, Hynynen, Jari, VA, MOT)

Simulointiin ja optimointiin perustuva integroitu metsätalouden suunnittelumenetelmä (2000-2003, Lappi, Juha, SU, MTS)

Suometsien hakkuumahdollisuudet ja metsien kehitysvaihtoehdot (1999-2003, Nuutinen, Tuula, JO, SUO)

metsien monikäyttö

Heuristiset optimointimenetelmät metsäsuunnittelussa (2003-2007, Kurttila, Mikko, JO)

Kasvifenologinen seuranta, marja- ja sienisatoennusteet (1996-2003, Kubin, Eero, MU) Mallit, suunnittelu ja päätöstuki metsän eri käyttömuotojen yhteensovittamisessa (2000-2004, Pykäläinen, Jouni, JO)

Matkailu osana luonnon- ja kulttuuriympäristön kestävää käyttöä (2000-2006, Tuulentie, Seija, RO)

Männynherkkutatin itiöemien muodostukseen vaikuttavat tekijät ja niiden keinollinen säätely (2002-2005, Sarjala, Tytti, PA)

Poronhoidon ja suojelun vaikutukset Mallan luonnonpuistossa (2001-2003, Jokinen, Mikko, KO)

Poronhoito ja muuttuva ympäristö (2002-2006, Helle, Timo, RO)

Terveyttä ja hyvinvointia metsästä (2003, Raitio, Hannu, PA)

Virkistyskäytön kysyntä ja hyödyt (2000-2004, Sievänen, Tuija, VA)

Metsäluonnon monimuotoisuus

Heuristiset optimointimenetelmät metsäsuunnittelussa (2003-2007, Kurttila, Mikko, JO)

Ihmistoiminnan vaikutus Pechoran alueen monimuotoisuuteen (2000-2003, Nikula, Ari, RO)

Kuusikoiden uudistaminen ja kasvillisuuden monimuotoisuus (2003-2007, Vanha-Majamaa, Ilkka, VA)

LIFE to KOLI - Kansallispuiston metsien ja niittyjen ennallistaminen (2003-2006, Eerikäinen, Kalle, JO)

Leimikon arvomuodostus vaihtoehtoisissa loppukäyttökohteissa (2002-2005, Wall, Tapio, JO, PKM)

Luonnon- ja talousmetsien rakenteen, kehitysdynamiikan ja monimuotoisuuden erot (2001-2004, Siitonen, Juha, VA, MOT)

Metsien elinvoimaisuus (1995- , Lindgren, Martti, VA)

Metsien inventointimenetelmien tutkimus ja kehitys (1998-2004, Tomppo, Erkki, HE, VMI)

Metsä- ja suokasvillisuuden muutokset Suomessa 1950-luvulta nykypäivään (1997-2003, Reinikainen, Antti, VA)

Metsämaan mikrobiologinen monimuotoisuus ja toiminta (2003-2007, Fritze, Hannu, VA)

Metsäpuiden geenivarat (2002- , Rusanen, Mari, VA)

Metsäpuiden lisääntymisdynamiikan vaikutus geneettiseen monimuotoisuuteen (2000-2003, Rusanen, Mari, VA)

Metsäpuiden perintöaineksen tutkimus ja säilytys biotekniikan menetelmin (1997-2003, Aronen, Tuija, PU)

Metsävarojen seuranta (1998-2004, Tuomainen, Tarja, HE, VMI)

Puulajien jalostus ja siemenviljelytoiminnan ohjaus (2002-2004, Haapanen, Matti, VA)

Tuhohyönteisten kannanvaihtelut ja vaikutukset puustoon sekä tuholaiskantojen ennustaminen ja torjunta (2003-2006, Roininen, Heikki, VA)

Tulen merkitys ja käyttö boreaalisessa metsässä (2000-2004, Vanha-Majamaa, Ilkka, VA)

Tuli metsäsukcession hoidossa (2000-2003, Salo, Kauko, JO)

Ulkomaisten puulajien ja erikoispuiden kasvatusta (1992- , Nikkanen, Teijo, PU)

Puukauppa

Idän Metsätieto - Venäjän metsätalouden tietopalvelu (2002-2004, Sikanen, Lauri, JO)

Metsäpolitiikka yksityismetsätalouden ohjaajana (2001-2005, Hänninen, Harri, VA)

Metsäsektorin suhdanne-ennustejärjestelmä (MESU) (2002-2004, Hänninen, Riitta, VA)
Metsäsektorin suhdannekatsaus (2002-2004, Hänninen, Riitta, VA)

Metsäteollisuus ja sen tuotteet

Informaatioteknologian kehitys ja metsäsektori (ITFO) (2002-2005, Hetemäki, Lauri, VA)

Lehtipuun käytön monipuolistaminen (2002-2006, Heräjärvi, Henrik, JO, PKM)

Mekaanisen puunjalostuksen uudet jatkojalosteet (2002-2005, Wall, Tapio, JO, PKM)

Metsä- ja puutalouden kilpailukyky (2002-2005, Penttinen, Markku, VA)

Metsäsektorin suhdanne-ennustejärjestelmä (MESU) (2002-2004, Hänninen, Riitta, VA)

Metsäsektorin suhdannekatsaus (2002-2004, Hänninen, Riitta, VA)

Männyn laatutekijät puutuoteteollisuudessa (2002-2006, Verkasalo, Erkki, JO, PKM)

Puun kilpailuetujen hyödyntäminen puutuotteidemme markkinoilla (2002-2005, Enroth, Raija-Riitta, VA, PKM)

Puunkäytön mahdollisuudet ja puutuotteiden menekki - tutkimusohjelman koordinointi ja ekstensio (2002-2006, Verkasalo, Erkki, JO, PKM)

Metsäsektorin pienyritykset ja työvoima

Alueellisen keskittymisen vaikutukset metsä- ja puualan pk-yritysten kilpailukykyyn ja työllisyyteen (2001-2003, Selby, Ashley, VA)

Puunhankinnan muuttuva toimintaympäristö (2001-2005, Mäkinen, Pekka, VA)

Puuteollisuusyrityksen muutosjohtaminen, yritysverkostot sekä yrittäjyysmetsätalouden resurssien käytön alueellisessa ja paikallisessa tehostamisessa (2003, Ollonqvist, Pekka, JO)

Metsäpolitiikka

Kansainvälisen metsätalouden, erityisesti siirtymätalousmaiden tutkimus- ja kehitystoiminnan suunnittelu (2003, Karjalainen, Timo, JO)

Metsien julkishyödykkeiden tarjonnan ohjauskeinot (2000-2004, Horne, Paula, VA)

Metsäpolitiikka yksityismetsätalouden ohjaajana (2001-2005, Hänninen, Harri, VA)

Metsätalouden mallintaminen ja analyysit (1985- , Nuutinen, Tuula, JO, MTS)

Puuteollisuusyrityksen muutosjohtaminen, yritysverkostot sekä yrittäjyysmetsätalouden resurssien käytön alueellisessa ja paikallisessa tehostamisessa (2003, Ollonqvist, Pekka, JO)

Raakapuun tuonnin taloudelliset vaikutukset (2001-2003, Ollonqvist, Pekka, JO)

Taloudellis-ekologiset vuorovaikutukset metsävarojen kestävässä käytössä (2001-2004, Tahvonen, Olli, VA, MOT)

Kansainväliset metsäasiat

IUFRO:n erityishanke Maailman metsät, yhteiskunta ja ympäristö (2002-2005, Mery Mery, Gerardo, VA)

Idän Metsätieto - Venäjän metsätalouden tietopalvelu (2002-2004, Sikanen, Lauri, JO)

Kansainvälisen metsätalouden, erityisesti siirtymätalousmaiden tutkimus- ja kehitystoiminnan suunnittelu (2003, Karjalainen, Timo, JO)

Maapalloistuva metsäsektori -mahdollisuudet ja uhkat Suomelle (2002-2003, Palo, Matti, VA)

Metsien julkishyödykkeiden tarjonnan ohjauskeinot (2000-2004, Horne, Paula, VA)

Metsävaratietopalvelu (1998-2004, Pekkarinen, Anssi, VA, VMI)

Metsätilastot

Metsätilastollinen tietopalvelu (1963- , Aarne, Martti, VA)

Tietojärjestelmät

Euroopan metsätietopalvelun kehittäminen (NEFIS) (2003-2005, Saarikko, Jarmo, ES)

LIGNUM-malli ja sen sovellukset (2002-2004, Sievänen, Risto, VA, MOT)

Lustia - lustotutkimuksen laboratoriohanke (2003, Timonen, Mauri, RO)

Mallien kehittäminen ja alueelliset laskelmat (2002-2005, Alm, Jukka, JO)

Mallit, suunnittelu ja päätöstuki metsän eri käyttömuotojen yhteensovittamisessa (2000-2004, Pykäläinen, Jouni, JO)

Metsien inventointimenetelmien tutkimus ja kehitys (1998-2004, Tomppo, Erkki, VA, VMI)

Metsätalouden mallintaminen ja analyysit (1985- , Nuutinen, Tuula, JO, MTS)

Metsätalouden suunnittelun tutkimusohjelman koordinointi (1999-2005, Nuutinen, Tuula, JO, MTS)

Metsätiedon hankinta ja estimointi suunnittelua varten (2002-2006, Korhonen, Kari Tapani, JO, MTS)

Metsätilastollinen tietopalvelu (1963- , Aarne, Martti, VA)
Päätöksenteon tukijärjestelmä metsikön kasvatusvaihtoehtojen arviointiin (2000-2004, Hynynen, Jari, VA, MOT)

Simulointiin ja optimointiin perustuva integroitu metsätalouden suunnittelumenetelmä (2000-2003, Lappi, Juha, SU, MTS)

Informaatio-, laboratorio-, tutkimusmetsä- ja tilastolliset

Euroopan metsätietopalvelun kehittäminen (NEFIS) (2003-2005, Saarikko, Jarmo, ES)

LIFE to KOLI - Kansallispuiston metsien ja niittyjen ennallistaminen (2003-2006, Eerikäinen, Kalle, JO)

Maaperän orgaanisen aineen tutkimusmenetelmät (SOM) (2003-2004, Kitunen, Veikko, VA)

Metsäpuiden geenivarat (2002- , Rusanen, Mari, VA)

Raskasmetallilaskeuma ja bioindikaattorit (2003-2007, Piispanen, Juha, MU)

Tutkimusaiheluokitus puuttuu

Ekologisesti ja sosioekonomisesti kestävä puuenergian tuotannon ja käytön kehittäminen yksityismetsätaloudessa (2001-2005, Asikainen, Antti, JO)

Ensiharvennuskannan niputtaminen osapuuna (2002-2003, Jylhä, Paula, KA)

Länsi-Suomen Metsäalan yhteistoimintaverkosto (2003-2004, Raitio, Hannu, PA)

Moderniteetin vaatimukset poronhoidolle: yhdentyminen ja kestävä kehitys Euroopan subarktisilla ja borealisilla alueilla (2001-2004, Helle, Timo, RO)

Näringsrika restprodukter i ett skogligt kretslopp (2002-2003, Karlsson, Kristian, KA)

TREESNIPS - SNP merkki-geenien kehittäminen sopeutumismuuntelun tutkimiseen (2002-2006, Kärkkäinen, Katri, VA)

