

List of Signatures

Page 1/1

**Pöytäkirja_Tiedekuntaneuvoston kokous _090925.pdf**

Name	Method	Signed at
Antti Erik Johannes Löppönen	FTN (OP)	2025-09-12 13:44 GMT+02
Maria Helena Parviainen	FTN (OP)	2025-09-12 12:00 GMT+02
SARIANNA SIPILÄ	FTN (Säästöpankki)	2025-09-12 10:58 GMT+02
Ville Sakari Perkkola	Mobiilivarmenne	2025-09-12 10:11 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

Tiedekuntaneuvoston kokous

tiistai 9 syyskuuta 2025, 14.15 - 15.15

L206A



Osallistujat

Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Sarianna Sipilä (Dekaani, puheenjohtaja), Neil Cronin (Professori), Taina Rantanen (Professori, varadekaani), Harri Piitulainen (Professori), Leena Paakkari (Apulaisprofessori, Poissa: 9), Mikko Simula (Yliopistonlehtori), Antti Löppönen, Mikko Huhtiniemi, Saaga Auvinen (Opiskelija), Ville Perkkola (Opiskelija), Mirka Jussila (Opiskelija), Vilma Luoma-aho (Professori, varadekaani)

Poissa: Arja Sääkslahti (Professori), Simon Walker (Akatemiatutkija), Justiina Mahlamäki (Opiskelija), Eino Leisimo (Toimialajohtaja)

Valmistelijat:

Laura Aineslahti (Kehittämispäällikkö), Kia Nabb (HR Partner), Emilia Ahvenjärvi (Opintopäällikkö), Heli Pitkänen (Suunnittelija)

Pöytäkirjanpitäjä:

Maria Parviainen (Assistentti)

Kokouspöytäkirja

1. Päätösvaltaisuus

Päätös

Hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen (14.10.2009) päätöksen mukaan kutsu kokouksiin toimitetaan hallintoelimen jäsenille niin aikaisin kun mahdollista ja vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Kokous on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Kutsut kokoukseen on lähetetty 3.9.2025.

Päätös: Todettiin päätösvaltaiseksi.

2. Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Päätös

Valitaan kaksi henkilöä tiedekuntaneuvoston jäsenistä kokouksen pöytäkirjan tarkastajiksi. Pöytäkirjan tarkastajat tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajan tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan.

Päätös: Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin tutkijatohtori Antti Löppönen ja opiskelija Ville Perkkola.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

3. Esityslistan hyväksyminen

Päätös

Hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen (14.10.2009) päätöksen mukaan kokouksen aluksi hyväksytään esityslista puheenjohtajan esittelystä. Pakottavassa tapauksessa hallintoelin voi läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu. Tällainen menettely on mahdollista vain poikkeustapauksissa ja siitä tulee tehdä merkintä pöytäkirjaan.

Ratkaisuehdotus: Hyväksyttäneen esityslista.

Päätös: Dekaanin hyväksyi esityslistalle kokouskutsun lähettämisen jälkeen asiakohdaksi 9. TtM Maija Puupposen väitöskirjan hyväksyminen ja arviointi liitteineen (Asia9_Liitteet1-3). Tämän jälkeen hyväksyttiin esityslista.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

4. Dosentin arvon myöntäminen LitT Outi Aarresolalle, alana liikunnan yhteiskuntatieteet, erityisesti liikunnan ja urheilun organisoituminen

Päätös

Kia Nabb

LitT Outi Aarresola on jättänyt 3.4.2025 tiedekunnalle hakemuksen dosentin arvon myöntämiseksi liikuntatieteelliseen tiedekuntaan, alana liikunnan yhteiskuntatieteet, erityisesti liikunnan ja urheilun organisoituminen.

- Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tieteelliseen tutkimustyöhön ja hyvä opetustaito.
- Rehtorin päätöksen (15.1.2021) mukaan dosenttuuri myönnetään ensisijaisesti yliopiston tutkimuksen paino- ja profiloitumisaloille tai aloille, jotka täydentävät niitä. Lisäksi otetaan huomioon yliopiston ulkopuolisten tahojen kanssa tapahtuvaan yhteistoimintaan ja kansainvälistymiseen liittyvät tarpeet.
- Tiedekuntaneuvosto arvioi hakemusasiakirjojen, asiantuntijoiden lausuntojen ja opetusnäytteen perusteella täyttääkö hakija vaatimukset dosentin arvon saamiseksi.
- Jyväskylän yliopiston johtosäännön (31.5.2021)14 § mukaan tiedekuntaneuvosto myöntää dosentin arvon.
- Jyväskylän yliopiston paikallisen työnantajapäätöksen (21.3.2023) mukaisesti dosenttuureja myönnettäessä kiinnitetään huomiota siihen, että tiedekunnassa/yksikössä on näköpiirissä tarvetta konkreettiselle yhteistyölle haetun dosenttuurin alalla. Dosentin arvo myönnetään viiden (5) vuoden määräajaksi.

Tiedekuntaneuvosto on arvioinut 13.5.2025 kokouksessaan dosenttuurin tiedekunnan opetuksen ja tutkimuksen kannalta tarkoituksenmukaiseksi. Tiedekuntaneuvosto hyväksyi asiantuntijoiksi Dosentti Päivi Armilan (UEF) ja Professori Pasi Kosken (TY).

Asiantuntijat ovat antaneet kirjalliset lausunnot LitT Outi Aarresolan kelpoisuudesta ja ansioista yhteiskuntatieteiden, erityisesti liikunnan ja urheilun organisoitumisen dosentin arvon myöntämistä varten. Molemmat asiantuntijalausunnot ovat puoltavia ja asiantuntijat arvoivat LitT Outi Aarresolan täyttävän dosenttuuriin liittyvät tieteellisen pätevyyden ja opetuskokemuksen vaatimukset.

Rehtorin päätöksen dosentin arvon myöntämisestä Jyväskylän yliopistossa (15.1.2021) mukaan dosentiksi hakevan on annettava osana opetustaidon arviointia opetusnäyte, josta tulee saada vähintään arvosana hyvä. LitT Outi Aarresola on antanut opetusnäytteen aiheesta "Liikunnan ja urheilun kansalaistoiminnan ammattimaistuminen – ajankohtaisia tutkimussuuntia" 20.8.2025, jonka tiedekunnan opetusnäytteiden arviointiryhmä arvioi arvosanalla Erinomainen.

LitT Outi Aarresolan dosenttuurihakemukseen liittyvät asiakirjat esityksen liitteenä, Liitteet (Asia4_Liite1-3).

Ratkaisuehdotus: Todettaneen, että LitT Outi Aarresola täyttää hakemusasiakirjojen, asiantuntijoiden lausuntojen ja opetusnäytteen perusteella vaatimukset dosentin arvon saamiseksi ja myönnettäneen hänelle yhteiskuntatieteiden, erityisesti liikunnan ja urheilun organisoitumisen dosentin arvo viideksi vuodeksi ajalle 1.10.2025-30.9.2030.

Päätös: Edettiin ratkaisuehdotuksen mukaisesti ja myönnettiin LitT Outi Aarresolalle dosentin arvo viideksi vuodeksi ajalle 1.10.2025-30.9.2030.

 Asia4_Liite 1_LitT Outi Aarresolan dosenttuurihakemus ja ansiot.pdf

 Asia4_Liite 2_Oppiaineen pääedustajan lausunto.pdf

 Asia4_Liite 3_Arviointilausunnot.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

5. Professori Martin Haggerin työsuhteen jatkaminen (osa-aikainen 15 %) Päätös ajalle 1.1.-31.12.2026, alana käyttäytymisen muutos –tutkimus; tiedekuntaneuvoston esitys rehtorille

Kia Nabb

Professori Martin Hagger on toiminut liikuntatieteellisessä tiedekunnassa määräaikaisena, osa-aikaisena (35 %) Suomen Akatemian ja Tekesin (nyk. Business Finland) yhteisen FiDiPro-ohjelman professorina ajalla 1.2.2016 - 15.10.2020. Tämän jälkeen hänet on valittu osa-aikaiseen (30 %) professorin tehtävään, jonka ala on käyttäytymisen muutos -tutkimus, ajalle 16.10.2020-31.12.2023 ja työsuhdetta on myöhemmin jatkettu ajalle 1.1.2024-31.12.2025. Tässä tehtävässä hän on osallistunut Suomen Akatemian Profi 6 -hankkeeseen "The behaviour change, health, and well-being across the lifespan – from basic research to implementation" (BC-Well, päättyy 31.12.2025). Tällä hetkellä hän toimii lisäksi päätutkijana kahdessa Liikuntatieteellisen tiedekunnan ulkoisen rahoituksen hankkeessa: A collaborative theory-based intervention to promote physical activity among sedentary parents and their children (ProAct, 14.2022 – 31.07.2026) ja YEAH! Youth hEAlth from a Holistic perspective (1.1.2025 – 31.12.2027).

Aiemman valinnan yhteydessä on todettu, että professori Hagger (University of California, Merced, USA) on erittäin ansioitunut sekä tunnettu tutkija liikunta-, terveys- ja sosiaalipsykologian aloilla ja hän on maailman johtavia motivaation ja käyttäytymisen muutoksen tutkijoita. Professori Haggerin kutsuminen professorin tehtävään, jonka ala on käyttäytymisen muutos –tutkimus, on ollut perusteltua ja tuottanut monipuolisesti lisäarvoa tiedekunnan tutkimustoiminnalle. Professori Haggerin tutkimusala sisältyy selkeästi Jyväskylän yliopiston painoalaan liikunta ja hyvinvointi ja edistää merkittävästi liikuntatieteellisen tutkimuksen kansainvälistymistä.

Rehtorin delegointipäätöksen (1.6.2022) mukaan professorin yli kahden vuoden määräajaksi ottaa rehtori. Tässä tapauksessa tehtävän kokonaisaika ylittää ko. ajan. Esityksen professoriksi ottamisesta tekee tiedekuntaneuvosto.

Professorilta edellytetään tohtorin tutkintoa, korkeaa tieteellistä pätevyyttä ja kun se on tärkeää tehtävän hoitamisen kannalta, käytännöllistä perehtyneisyyttä tehtäväalaa. Ansioita arvioitaessa otetaan huomioon hakijan tekemät tieteelliset julkaisut, muut tieteelliset ansiot, kokemus tieteellisen tutkimuksen johtamisesta, kyky antaa korkeatasoista tutkimukseen perustuvaa opetusta ja ohjausta, näytöt edustamansa tutkimusalan kansallisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä, opetus- ja ohjauskokemus ja pedagoginen koulutus, tuotetut oppimateriaalit, muut opetustoimessa saavutetut ansiot sekä tarvittaessa opetusnäyttein osoitettu opetuskyky. Lisäksi otetaan huomioon

hakijan menestyminen täydentävän tutkimusrahoituksen hankinnassa, kansainvälinen tieteellinen työskentely, tieteelliset luottamustehtävät ja muu aktiivisuus tiedeyhteisön toiminnassa sekä kokemus yhteiskunnallisesta vuorovaikutuksesta.

FiDiPro-professuurin haussa esitettävän henkilön pätevyys/kelpoisuus tehtävän hoitamiseen on arvioitu rahoittajan eli TEKESin (nyk. Business Finland) toimesta ja arvioinnin on suorittanut kansainvälinen arviointiryhmä. Professori Haggerin tieteellinen toiminta on jatkunut ko. arvioinnin jälkeen erittäin aktiivisena; vuodesta 2020 nykypäivään 108 tieteellistä julkaisua ja hän on useana vuonna, myös 2024, Clarivate:n Web of Science Highly Cited Scientists listalla. Dekaanin on päättävä, että uutta erillistä ulkopuolisten asiantuntijoiden arviointia professorina tälläkin hetkellä toimivan Haggerin tieteellisistä ansioista ei ole tarpeellista eikä perusteltua toteuttaa. PhD, professori Martin Hagger on tieteellisten ja tutkimustyön johtamiseen liittyvien ansioidensa perusteella kiistatta kelpoinen professorin määräaikaiseen tehtävään eikä pätevämpää tai sopivampaa henkilöä olisi tehtävään saatavissa.

Dekaanin esittää, että professori Martin Haggerin työsuhdetta jatketaan osa-aikaisena (15%) määräajaksi 1.1.-31.12.2026, alana käyttäytymisen muutos –tutkimus. Syynä jatkolle on professori Haggerin erinomainen tutkimusaktiivisuus alalla, joka on tuottanut monipuolisesti lisäarvoa tiedekunnan tutkimustoiminnalle, erityisesti liikuntapsykologian ja käyttäytymisen muutostutkimuksen osalta. Lisäksi hänellä on meneillään olevia tutkimushankkeita liikuntatieteellisessä tiedekunnassa, jotka jatkuvat vuoden 2025 jälkeen.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

Liitteenä Professori Martin Haggerin päivitetty CV ja julkaisuluettelo.

Ratkaisuehdotus: Päätettäneen esittää rehtorille, että professori Martin Haggerin työsuhdetta jatketaan osa-aikaisena (15 %) ajalle 1.1.-31.12.2026, alana käyttäytymisen muutos –tutkimus.

Päätös: Päätettiin esittää rehtorille, että professori Martin Haggerin työsuhdetta jatketaan osa-aikaisena (15 %) ajalle 1.1.-31.12.2026, alana käyttäytymisen muutos –tutkimus.

 Asia5_Liite1_Hagger_CV_Aug-Sep_2025.pdf

6. Liikuntatieteellisen tiedekunnan kansainvälisten maisteriohjelmien valintaperusteet vuoden 2026 opiskelijavalinnoissa

Päätös

Emilia Ahvenjärvi

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 6 §:n mukaan yliopiston rehtori päättää opiskelijoiden yleisistä valintaperusteista koulutusneuvoston esityksestä. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää tiedekunnan opiskelijoiden valintaperusteista.

Koulutuksesta vastaava vararehtori on 22.5.2024 päättänyt yliopiston tutkintoon johtavia opiskelijavalintoja koskevat yleiset linjaukset vuodesta 2025 alkaen. Päätöksen mukaan yksityiskohtaiset valintaperusteet valmistellaan ja päätetään lähtökohtaisesti koko opetussuunnitelmakaudelle. Valintojen tarkoituksenmukaisen toteuttamisen kannalta tarpeelliset, harkitut ja luottamuksensuojaperiaatetta rikkomattomat muutokset ovat mahdollisia myös OPS-kauden aikana. Tiedekuntien tulee mm. hyväksyä vieraalla kielellä suoritettavien koulutusten yksityiskohtaiset valintaperusteet elokuun loppuun mennessä.

Esitykset liikuntatieteellisen tiedekunnan englanninkielisten maisteriohjelmien Master's Degree Programme in Biology of Physical Activity, Master's Degree Programme in Psychology of Physical Activity, Health and Wellbeing sekä Master's Degree Programme in Responsible Management and Business of Sport opiskelijavalinnan perusteiksi vuodelle 2026 ovat liitteinä Asia6_Liitteet 1-3.

Ratkaisuehdotus: Vahvistetaan kansainvälisten maisteriohjelmien Master's Degree Programme in Biology of Physical Activity, Master's Degree Programme in Psychology of Physical Activity, Health and Wellbeing sekä Master's Degree Programme in Responsible Management and Business of Sport valintaperusteet liitteiden mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin kansainvälisten maisteriohjelmien Master's Degree Programme in Biology of Physical Activity, Master's Degree Programme in Psychology of Physical Activity, Health and Wellbeing sekä Master's Degree Programme in Responsible Management and Business of Sport valintaperusteet liitteiden mukaisesti.

 Asia6_Liite1_Admission Criteria_Biology of Physical Activity_2026.pdf

 Asia6_Liite2_Admission Criteria_Psychology of Physical Activity, Health and Wellbeing_2026.pdf

 Asia6_Liite3_Admission Criteria_Responsible Management and Business of Sport_2026.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

7. Liikuntatieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat 2024–2028, täydennyksiä

Päätös

Emilia Ahvenjärvi

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

Liikuntatieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto hyväksyi liikuntatieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelman vuosille 2024-2028 kokouksessaan 12.3.2024.

Liikuntatieteellisen tiedekunnan koulutuksen kehittämisryhmä on 18.8.2025 käsitellyt seuraavat opetussuunnitelman muutokset ja esittää niiden lisäämistä tiedekunnan opetussuunnitelmaan päätöshetkestä alkaen lukuvuosille 2025-2028:

- Opintojakson nimenmuutokset LBI perusopinnoissa:
- LBIP1011 Kuormitusfysiologia I (1–4 op) —> Liikuntafysiologian perusteet
- LBIP1012 Kuormitusfysiologia II (2–3 op) —> Liikuntafysiologian soveltaminen
- Opintojakson nimenmuutokset LBI aineopinnoissa:
- LBIA2019 Biomekaniikan ja kuormitusfysiologian harjoitukset (4 op) —> Biomekaniikan ja liikuntafysiologian harjoitukset
- Liikuntabiologian perusteet -moduulin (15 op) perustaminen:

Moduuli on vapaavalintainen kokonaisuus Liikuntabiologian perusopinnoista (25-26 op), sillä edellytyksellä, että edeltävät opinnot tai muu vastaava suoritus tulee lähtökohtaisesti olla tehtynä. Moduuli on avoin kaikille Jyväskylän yliopiston opiskelijoille. Erityisesti se palvelee liikuntabiologian maisteriohjelman opiskelijoita, joiden opintoihin sisältyy 15 opintopisteen laajuinen valinnainen kokonaisuus.

Liite: Asia7_Liite1_Liikuntabiologian perusopintokokonaisuus (josta opintojaksot voi valita)

Ratkaisuehdotus: Hyväksytään liikuntatieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelman täydennys lukuvuosille 2025–2028 esityksen mukaisesti.

Päätös: Hyväksyttiin nimenmuutokset ja opetussuunnitelman täydennys esityksen mukaisesti.

 Asia7_Liite1_Liikuntabiologian perusopintokokonaisuus_Opetussuunnitelmakausi 2025-2026.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

8. Väittelyluvan myöntäminen TtM Anna-Maria Lahdelle

Päätös

Heli Pitkänen

Yliopiston tutkintosäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee viimeistään kuukauden kuluessa tehtävän saamisesta joko yhdessä tai erikseen antaa perusteltu kirjallinen lausunto, jossa ehdotetaan luvan myöntämistä väitöskirjan julkiseen tarkastukseen tai sen epäämistä. Esitarkastajan ehdotus luvan myöntämisestä ei saa olla ehdollinen. Yliopistolain (44 §) mukaan väittelijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 18.6.2025 TtM Anna-Maria Lahden gerontologian ja kansanterveyden väitöskirjakäsikirjoituksen **"Social circumstances and social environment as determinants of physical and mental functioning in older age"** esitarkastajiksi dosentti Mari Aaltosen (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos) ja dosentti Stefan Forsin (Karolinska Institutet). Väitöskirja on tehty noudattaen 31.12.2024 asti voimassa olleita väitöskirjavaatimuksia.

Esitarkastajien lausunnot on toimitettu TtM Lahdelle ja toimitetaan oheisena tiedekuntaneuvoston jäsenille (Asia8_Liitteet 1-2).

Oheessa TtM Lahden laatima kooste muutoksista, joita lopulliseen väitöskirjaan tullaan tekemään esitarkastuslausuntojen perusteella (Asia8_Liite3).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. TtM Lahti ei ole jättänyt vastinetta.

Ratkaisuehdotus: Myönnetään TtM Anna-Maria Lahdelle väittelylupa.

Päätös: Myönnettiin TtM Anna-Maria Lahdelle väittelylupa.

 Asia8_Liite1_Lahti_Aaltonen_esitarkastuslausunto.pdf
 Asia8_Liite2_Lahti_Fors_esitarkastuslausunto.pdf
 Asia8_Liite3_Lahti_kooste_muutoksista.pdf

9. TtM Maija Puupposen väitöskirjan hyväksyminen ja arviointi

Päätös

Heli Pitkänen

TtM Maija Puupponen on julkisessa tarkastustilaisuudessa 29.8.2025 puolustanut väitöskirjaksi tarkoitettua terveyden edistämisen tutkimusta **"Energy Drink Consumption Among Finnish Adolescents: A Situational Picture of Prevalence, Associated Individual and Socio-Environmental Factors, and Health Indicators in 2014, 2018, and 2022"**. Väitöskirja on tehty noudattaen 31.12.2024 asti voimassa olleita väitöskirjavaatimuksia.

Tiedekunnan dekaanin 12.6.2025 määräämän vastaväittäjän professori Amelia Laken (Teesside University, Iso-Britannia) lausunto on liitteenä (Asia9_Liite1) ja esitarkastajien dosentti Aino-Maija Elorannan (Itä-Suomen yliopisto) ja tutkimuspäällikkö Susanna Raulion (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos) väitöskirjan arviointilomakkeet ovat liitteinä (Asia9_Liitteet 2-3).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä. TtM Puupponen ei ole jättänyt vastinetta.

Ratkaisuehdotus: Hyväksytään ja arvostellaan TtM Maija Puupposen väitöskirja esitarkastajien ja vastaväittäjän esityksiin perustuen.

Päätös: Apulaisprofessori Leena Pakkari poistui asiakohdan käsittelyn ajaksi. Hyväksyttiin ja arvosteltiin TtM Maija Puupposen väitöskirja esitarkastajien ja vastaväittäjän esityksiin perustuen arvosanalla hyväksytty.

 Asia9_Liite1_Puupponen_Lake_lausunto.pdf
 Asia9_Liite2_Puupponen_Eloranta_esitarkastuslausunto.pdf
 Asia9_Liite3_Puupponen_Raulio_esitarkastuslausunto.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4

10. Muut asiat



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
DF18DE3ACDAC41628180E398CAF78CF4