

# SOPIMUS VÄITÖSKIRJAPROJEKTIN RAHOITTAMISESTA

## 1. Sopimuksen osapuolet

1.1. Jyväskylän yliopisto/ Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta/ Resurssiviisausyhteisö JYU.Wisdom  
Y-tunnus: 0245894-7  
Yhteyshenkilö: professori Janne Kotiaho  
Sähköposti: [janne.kotiaho@jyu.fi](mailto:janne.kotiaho@jyu.fi)  
Puhelin: 050 5946881

1.2. Tampereen kaupunki  
Y-tunnus: 02116752  
Yhteyshenkilö: Kaisa Mustajärvi  
Sähköposti: [kaisa.mustajarvi@tampere.fi](mailto:kaisa.mustajarvi@tampere.fi)  
Puhelin:

1.3. Espoon kaupunki  
Y-tunnus:  
Yhteyshenkilö:  
Sähköposti:  
Puhelin:

ja

1.4. SRV  
Y-tunnus:  
Yhteyshenkilö:  
Sähköposti:  
Puhelin:

Jäljempänä sopimuksen osapuoliin viitataan sopimuksessa seuraavasti: osapuolet 1.1-1.4 yhdessä "Osapuolet" ja kukin erikseen "Osapuoli". Osapuolet 1.2-1.4 yhdessä "Rahoittajat" ja erikseen "Rahoittaja" sekä Jyväskylän yliopistoon "Yliopisto".

## 2. Tutkimusprojektin nimi ja lyhenne

2.1. Rakentamisen ja kaupunkisuunnittelun luontojalanjälki ja -kädenjälki (jäljempänä "Väitöskirjaprojekti" tai "Projekti")

### 3. Tutkimuksen tavoitteet ja toteutus tiivistetysti (tarkemmin tutkimussuunnitelmassa, liite 1)

Tämän sopimuksen tarkoituksena on määritellä Rahoittajien rooli Jyväskylän yliopistolla suoritettavan Väitöskirjaprojektin rahoituksessa ja toteutuksessa. Projektin toteutusta varten Yliopisto rekrytoi väitöskirjatutkijan neljäksi vuodeksi. Projektin toteutukseen osallistuvat myös väitöskirjan ohjaajat ja Jyväskylän yliopiston luontojalanjälki-ryhmä. Työn lopputuloksena valmistuu esimerkiksi väli- ja loppuraportit, sekä väitöskirjatyö. Lisäksi työn tuloksia raportoidaan joustavasti esimerkiksi osana ohjausryhmän tapaamisia ja muita tapaamisia. Yliopisto voi julkaista Projektin tieteellisesti mielenkiintoiset tulokset kansainvälisesti vertaisarvioituissa tieteellisissä lehdissä vapaasti kaikkien hyödynnettäväksi.

Väitöskirjaprojektissa kehitetään ja testataan suoran maankäytön, etenkin rakentamisen sekä epäsuoran hankintojen kautta aiheutetun luontojalanjäljen laskentaa yhdessä SRV:n, Tampereen ja Espoon kaupunkien kanssa. Hankkeessa on karkeasti ajatellen neljä osaa, joita toteutetaan limittäin: 1) organisaatioiden luontojalanjäljen laskenta (SRV ja Espoo), 2) rakentamisen luontojalanjäljen ja -kädenjäljen laskenta Tampereen Pohjoiskansi -rakennushankkeelle sekä Tyypitalolle, 3) maankäytön suunnittelun luontojalanjäljen ja -kädenjäljen laskenta ja 4) toimintamallin kehittäminen rakennussektorille ja kaupunkisuunnitteluun luontojalanjäljen ja -kädenjäljen laskentaan. Luontojalanjäljen laskennan lisäksi hankkeessa kehitetään pitkäjänteistä strategiaa jalanjälkien pienentämiseksi sekä keinoja kädenjälkien ja mahdollisten ekologisten kompensatioiden tuottamiseksi. Hankkeen tuloksia voidaan soveltaa kansallisesti kaupunkien, maankäytön suunnittelun sekä rakennussektorin luontojalanjäljen laskentaan ja pienentämiseen.

### 4. Tutkimuksen suoritus aika

1.9.2024-31.8.2028.

### 5. Rahoitusosuuden laskutus ja maksuaikataulu

5.1. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 266 916 euroa, josta Jyväskylän yliopiston omarahoitusosuus on 26 916 euroa. Rahoittajat (Tampereen kaupunki, Espoon kaupunki ja SRV) suorittavat maksuosuutensa yhteensä 240.000 euroa Jyväskylän yliopiston lähettämää laskua vastaan seuraavasti:

Tampereen kaupunki

Jyväskylän yliopisto laskuttaa Tampereen kaupunkia 60 000 euroa. Laskutus tapahtuu viidessä erässä.

1. erä 5 000 euroa eräpvmm 30.11.2024
2. erä 20 000 euroa eräpvmm 30.6.2025
3. erä 20 000 euroa eräpvmm 30.6.2026
4. erä 10 000 euroa eräpvmm 30.6.2027
5. erä 5 000 euroa eräpvmm 31.3.2028

Laskutusosoite:

Kaupunkiympäristön palvelualue / Ilmasto- ja ympäristöpolitiikka

PL 284, 33101 Tampere

OVT-tunnus 00370211675211101 (verkkolaskutus)

y-tunnus 0211675-2

Välittäjä eli operaattori: Liaison Technologies Oy • tunnus: 003708599126

**Laskulle viite:**

Espoon kaupunki

Jyväskylän yliopisto laskuttaa Espoon kaupunkia 60 000 euroa. Laskutus tapahtuu viidessä erässä.

1. erä 5 000 euroa eräpvm 30.11.2024
2. erä 20 000 euroa eräpvm 30.6.2025
3. erä 20 000 euroa eräpvm 30.6.2026
4. erä 10 000 euroa eräpvm 30.6.2027
5. erä 5 000 euroa eräpvm 31.3.2028

Lasku jaetaan puoliksi Espoon kaupunkisuunnittelukeskuksen ja ympäristönsuojelun kesken ja laskut lähetetään erikseen näille tahoille.

**Laskutusosoite (Espoon kaupunki):**

Verkkolaskutusosoite: 003701012636  
Operaattoritunnus: E204503  
Välittäjä: OpusCapita Solutions Oy

**Laskulle viite:**

Kaupunkisuunnittelukeskus: EK4101004EK  
Ympäristönsuojelu

SRV

Jyväskylän yliopisto laskuttaa SRV:tä 120 000 euroa. Laskutus tapahtuu viidessä erässä.

1. erä 15 000 euroa eräpvm 30.11.2024
2. erä 35 000 euroa eräpvm 30.6.2025
3. erä 35 000 euroa eräpvm 30.6.2026
4. erä 25 000 euroa eräpvm 30.6.2027
5. erä 10 000 euroa eräpvm 31.3.2028

**Laskutusosoite:****Laskulle viite:**

- 5.2. Maksamattomalle määrälle peritään vuotuista viivästyskorkoa korkolain (633/1982) 4 §:n mukaan. Viivästyskoron lisäksi Yliopisto voi periä kymmenen euron suuruisen viivästysmaksun, mikäli Rahoittaja ei maksa saatavaa ensimmäisen maksukehotuksen saatuaan. Perimiskulut laskutetaan erikseen.
- 5.3. Myöhästyneen maksun vuoksi Yliopisto voi lykätä sopimusvelvoitteidensa täyttämistä, tai mikäli viivästys on olennainen, toimia kohdassa 10 mainitulla tavalla.
- 5.4. Ensimmäisen erän laskutuksen edellytyksenä on, että hanke on aloitettu ja väitöskirjatutkija on palkattu hankkeeseen. Toisesta erästä lähtien laskutus edellyttää, että hankkeen ohjausryhmälle on esitetty etenemisraportti.

## 6. Väitöskirjaprojektin keskeiset ehdot

- 6.1. Väitöskirjaprojekti käynnistyy Jyväskylän yliopiston ja Rahoittajien yhteisistä intresseistä. Projektin tulokset julkaistaan vertaisarvioituissa tieteellisissä julkaisuissa ja raporteissa, minkä lisäksi projektissa syntyy väitöskirjatyö. Jyväskylän yliopiston tavoitteena on saattaa Projektin keskeiset tulokset kaikkien saataville Creative Commons tai muulla vastaavalla lisenssillä, joka mahdollistaa tutkimustulosten käyttämisen ja muokkaamisen. Tutkimustulokset omistaa Jyväskylän yliopisto poislukien opinnäytetyö, jonka tekijänoikeus kuuluu työn laatineelle väitöskirjatutkijalle. Rahoittajat eivät saa Projektissa syntyviin tuloksiin yksinomaisia oikeuksia. [Väitöskirjaprojekti on tutkimus- ja kehittämishanke, johon ei sovelleta lakia julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista \(1397/2016\).](#)
- 6.2. Projektille perustetaan neuvoa antava ohjausryhmä, johon kukin Rahoittaja voi nimetä vähintään yhden jäsenen. Rahoittaja voi tehdä ohjausryhmän kautta tai muutoin tutkimuksen suorittajalle ehdotuksia tutkimuksessa huomioitavista seikoista, mutta Projektin sisällöllinen ja aikataulullinen kontrolli on aina Jyväskylän yliopiston harkinnassa.
- 6.3. Jyväskylän yliopistolla on oikeus julkaista Projektin tulokset julkaisulupamenettelyä käyttäen. Rahoittajilla on oikeus pyytää poistamaan julkaisuista kohdat, jotka sisältävät Rahoittajan salassapidettävää tietoa. Mikäli Rahoittaja ei ole ilmoittanut julkaisulupapyyntöön kielteistä kantaansa 21 päivän kuluessa julkaisulupapyyntöön esittämisestä, katsotaan julkaisulupa saaduksi. Rahoittaja voi edellyttää antamansa tuen mainitsemista Projektin tuloksia julkaistaessa.
- 6.4. Rahoittaja ei voi määrätä Projektin tuloksia salaisiksi. Projektin toteuttamisen yhteydessä Yliopiston tietoon tulleita Rahoittajan liike- tai ammattisalaisuuksia (kuten määritelty laissa viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) Jyväskylän yliopisto ei kuitenkaan saa julkaista. Rahoittajan tulee selkeästi merkitä luovuttamansa salassapidettävä tieto. Suullisesti luovutettu luottamuksellinen tieto tulee vahvistaa erikseen kirjallisesti luottamukselliseksi 14 päivän kuluessa tiedon luovutuksesta.

Luottamuksellista tietoa ei kuitenkaan ole tietoa:

- 1) joka on luovutushetkellä julkista; tai
- 2) joka tulee myöhemmin julkiseksi muusta syystä kuin luottamuksellisen tiedon vastaanottaneen Osapuolen, sen työntekijän tai edustajan laiminlyönnistä; tai
- 3) jonka vastaanottava Osapuoli on tiedon luovutuksen jälkeen saanut kolmannelta osapuolelta ilman salassapitovelvoitteita; tai
- 4) joka oli todistettavasti vastaanottavan Osapuolen hallussa ennen kuin toinen Osapuoli luovutti kyseistä tietoa; tai

- 5) jonka Osapuoli on itsenäisesti kehittänyt hyödyntämättä toiselta Osapuolelta saamaansa luottamuksellista tietoa; tai
- 6) joka on julkisuuslain (Laki viranomaisen toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista; tai
- 7) joka pakottavan lain, säädöksen tai tuomioistuimen päätöksen tai viranomaisen antaman sitovan määräyksen mukaisesti on luovutettava tai julkaistava.

Salassapitovelvollisuus jatkuu kolmen (3) vuoden ajan tämän sopimuksen päättymisen jälkeenkin. Henkilötietojen osalta noudatetaan kuitenkin pakottavan lainsäädännön edellyttämää salassapitoaika.

- 6.5. Yliopisto toimittaa Rahoittajille tutkimussuunnitelman/sopimuksen kohdan 3 mukaiset raportit, jossa kuvataan hankkeen väli- ja lopputulokset (esimerkiksi pilottihankkeiden ja organisaatioiden luontojalanjälki- ja kädenjälki, maankäytön suunnittelun luontojalanjälki- ja kädenjälki sekä rakennussektorin ja maankäytön suunnittelun toimintamalli luontojalanjäljen ja -kädenjäljen laskentaan), sekä tiedon Projektin perusteella laadittavista julkaisuista.
- 6.6. Mikäli Projektissa syntyy kaupallisesti hyödynnettävää tulosaineistoa, johon Rahoittaja haluaa oikeuksia, neuvotellaan osapuolten välille tarkempi sopimus. Projektin Rahoittajat saavat etuoikeuden neuvotella tulosten hyödyntämisoikeuksista. Immateriaalioikeudellista suojaa nauttivien tulosten hyödyntämisoikeuksien saaminen edellyttää erillisen korvauksen maksamista. Rahoittajan osuus Projektin toteutuksessa tullaan ottamaan huomioon hintaa määriteltäessä.
- 6.7. Tutkimuksen aikana kerätyn tutkimusaineiston omistaa Jyväskylän yliopisto. Tutkimusaineistolla tarkoitetaan tutkimuksen suorittamisessa kerättyä analysoimatonta tai analysoitua dataa, tutkimuslomakkeita, kyselyjä, haastatteluja ja mittauksia sekä muuta aineistoa, joiden perusteella tutkimuksen tulokset on aikaansaatu. Edellä sanotun estämättä Rahoittajien Projektin toteutusta varten luovuttaman tutkimusaineiston omistusoikeus ei siirry Jyväskylän yliopistolle. Jyväskylän yliopisto sitoutuu käyttämään ko. tutkimusaineistoa vain Projektin toteuttamista varten ja palauttamaan tutkimusaineiston tai vaihtoehtoisesti hävittämään sen Projektin päättyttyä sen jälkeen kun tutkimusaineiston säilyttäminen ei ole tarpeen tutkimustulosten luotettavuuden todentamiseksi.

## 7. Vastuut

- 7.1. Yliopisto suorittaa Projektiin liittyvän tutkimustyön tarvittavalla huolellisuudella ja ammattitaitoista henkilökuntaa käyttäen. Yliopisto ei anna tuloksille takuuta ja niiden hyödyntäminen tapahtuu tuloksia hyödyntävän Osapuolen vastuulla.
- 7.2. Osapuolet vastaavat toisilleen ja kolmansille osapuolille aiheuttamastaan vahingosta. Osapuoli ei kuitenkaan ole vastuussa toiselle osapuolelle aiheuttamastaan epäsuorasta tai välillisestä vahingosta lukuun ottamatta salassapitorikkomuksia. Osapuolen vastuun ylärajana kutakin toista Osapuolta kohtaan on kaikissa tapauksissa 30.000 euroa lukuun ottamatta vahinkoja, jotka on aiheutettu tahallisesti tai törkeällä huolimattomuudella.
- 7.3. Vahingonkorvausvaatimukset on esitettävä kuuden (6) kuukauden kuluessa vahingon syntyhetkestä tai hetkestä, jolloin vahinko tuli vahingonkäräjien tietoon. Kaikki vahingonkorvausvaatimet on kuitenkin esitettävä viimeistään vuoden kuluttua sopimuksen voimassaoloajan päättymisestä.

## 8. Ylivoimainen este

- 8.1. Ylivoimaisena esteenä pidetään Osapuolten vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella olevaa yllättävää tapahtumaa, joka estää tai tekee kohtuuttoman vaikeaksi sopimuksen mukaisten velvoitteiden täyttämisen määräajaksi.
- 8.2. Osapuolet eivät vastaa ylivoimaisen esteen aiheuttamasta viivästyksestä tai vahingosta.

## 9. Sopimuksen voimaantulo ja kesto

- 9.1. Tämä sopimus astuu voimaan, kun kaikki Osapuolet ovat sen allekirjoittaneet. Sopimuksen voimassaolo päättyy, kun sopimus on purettu tässä sopimuksessa määrätyn tavoin tai tutkimussuunnitelman mukainen tutkimustyö on tullut suoritetuksi loppuun.
- 9.2. Osapuolella on oikeus purkaa tämä sopimus, mikäli toinen osapuoli olennaisesti rikkoo sopimuksen ehtoja eikä korjaa sopimusrikkomusta 60 päivän kuluessa kirjallisen huomautuksen saatuaan. Ilmoitus sopimuksen purkamisesta on lähetettävä ilman aiheetonta viivytystä.
- 9.3. Osapuolella on oikeus purkaa sopimus, mikäli sopimuksenmukaisten velvoitteiden suorittaminen ylivoimaisen esteen vuoksi on mahdotonta tai viivästyy vähintään 4 kuukautta.

## 10. Sovellettava laki ja riidanratkaisu

- 10.1. Tähän sopimukseen sovelletaan Suomen lakia, lukuun ottamatta sen lainvalintasäännöksiä. Sopimuksesta aiheutuvat riidat, joita ei saada ratkaistuksi osapuolten keskinäisin neuvotteluin, ratkaistaan Keski-Suomen kärjäoikeudessa.

## 11. Muut ehdot

- 11.1. Osapuolet vakuuttavat, että Osapuoli itse, sen omistaja, edunsaaja tai pakotteiden noudattamisen kannalta merkityksellinen sopimuskumppani ei ole sopimuksen alkaessa tai sen aikana Suomen viranomaisen, Euroopan Unionin tai Yhdistyneiden Kansakuntien asettaman pakotteen tai varojen jäädyttämispäätöksen kohteena. Osapuoli myös sitoutuu toimimaan yllä mainittujen tahojen asettaman pakotesäätelyn mukaisesti, eikä toimi yhteistyössä, rahoita taikka muuten edesauta pakotteiden kohteena olevaa tahoa. Rahoittaja sitoutuu Yliopiston pyynnöstä selvittämään omistusrakenteensa ja sidonnaisuutensa sekä ilmoittamaan relevanteista muutoksista. Mikäli Yliopistolle syntyy perusteltu epäily tämän sopimuksen pakotteita koskevien ehtojen rikkomisesta, on Yliopistolla oikeus keskeyttää sopimusvelvoitteidensa täyttäminen asian selvittämisen ajaksi. Mikäli Osapuoli rikkoo pakotteita koskevia ehtoja, on Osapuolella oikeus purkaa sopimus välittömästi.
- 11.2. Yliopiston halutessa ottaa Projektiin mukaan uusia rahoitusosapuolia on siitä sovittava etukäteen Osapuolten kanssa.
- 11.3. ~~Tällä sopimuksella korvataan Osapuolten mahdolliset aikaisemmat, tähän Projektiin liittyvät sopimukset.~~ Osapuolten välillä ei ole muita tätä Projektia koskevia sopimuksia. Mahdolliset muutokset sopimukseen tulee tehdä kirjallisesti ja Osapuolten toimivaltaisten allekirjoittajien tulee ne hyväksyä. Edellä sanotusta poiketen sopimuksen yhteyshenkilön vaihtumisesta ilmoitetaan muille Osapuolille viipymättä kirjallisesti sähköpostitse.
- 11.4. Jos yksi sopimuseuseke tai ehto todetaan mitättömäksi, ei tällaisella mitättömyydellä ole vaikutusta muiden sopimusehtojen voimassaoloon. Osapuolten on korvattava mitätön ehto sellaisella pätevällä ehdolla, joka parhaiten kuvaa Osapuolten tahtoa tutkimussopimuksen allekirjoitushetkellä.
- 11.5. Mikäli tämän sopimuksen ja liitteiden välillä on ristiriitaa, sovelletaan ensisijaisesti tätä sopimusta ja sitten tutkimussuunnitelmaa ja muita liitteitä numerojärjestyksessä.
- 11.6. Osapuolet sitoutuvat noudattamaan voimassa olevaa tietosuojalainsäädäntöä. Yliopisto käsittelee sopimussuhteen ylläpitämisen edellyttämiä henkilötietoja tietosuojailmoituksen mukaisesti. Mikäli Osapuoli

toimii EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen (2016/679) 28 artiklassa tarkoitettuna henkilötietojen käsittelijänä toisen sopijapuolen lukuun, laaditaan Osapuolten välille erillinen tietojenkäsittelysopimus.

## 12. Allekirjoitukset

Sopimus allekirjoitetaan erillisille allekirjoitussivuille sähköistä allekirjoitusjärjestelmää käyttäen. Näin allekirjoitettua sopimusta pidetään yhtä pätevänä kuin sopimusta, jossa on alkuperäiset allekirjoitukset. Sopimuksen allekirjoittajat vakuuttavat, että he ovat edustamansa organisaation nimenkirjoittamiseen oikeutettuja.

### JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

Jyväskylässä \_\_\_\_/\_\_\_\_ 202\_

\_\_\_\_\_  
Dekaani Mikko Mönkkönen

### TAMPEREEN KAUPUNKI

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_ 202\_  
Paikka Aika

\_\_\_\_\_  
Nimi  
Asema

### ESPOON KAUPUNKI

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_ 202\_  
Paikka Aika

\_\_\_\_\_  
Nimi  
Asema

### SRV

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_ 202\_  
Paikka Aika

\_\_\_\_\_  
Nimi  
Asema

## LIITTEET

### 1. Tutkimussuunnitelma