

# SOPIMUS YHTEISTYÖSTÄ NEUROBIODESIGN -HANKKEESSA

## 1 SOPIJAPUOLET

**Aalto-yliopistona toimiva Aalto-korkeakoulusäätiö sr**, Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos, Y-tunnus 2228357-4, yhteyshenkilö Heikki Nieminen, [heikki.j.nieminen@aalto.fi](mailto:heikki.j.nieminen@aalto.fi), puh. 050 501 9280 (jäljempänä ”Aalto” tai ”Aalto-yliopisto”), ja

**Helsingin kaupunki**, Y-tunnus 0201256-6, yhteyshenkilö Sanna Hartman, [sanna.hartman@hel.fi](mailto:sanna.hartman@hel.fi), puh. 040 634 1594

ovat sopineet seuraavaa:

## 2 SOPIMUKSEN TAUSTA JA TARKOITUS

- 2.1 Aalto, Helsingin yliopisto ja Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä HUS ovat tehneet vuodesta 2016 lähtien Biodesign Finland -yhteistyötä toteuttaen vuosittain n. 11 kuukautta kestävä ohjelman Aalto-yliopiston koordinoimana.
- 2.2 Biodesign Finland -yhteistyön mallina on Stanfordin yliopistossa kehitetty Biodesign-prosessi, jonka tarkoituksena on keksiä ja kehittää uusia teknisiä ratkaisuja terveydenhuollon piirissä ilmeneviin ongelmiin sekä luomaan uutta lääketieteellistä tekniikkaa.
- 2.3 Ohjelman alussa työryhmälle opetetaan Biodesign-konsepti ja taustatietoja tulevaa immersiota eli klinikavierailua varten. Neliviikkoisessa immersiossa ryhmän ainoana tehtävänä on tehdä havaintoja. Tehdyistä havainnosta (joita tyypillisesti kertyyn n. 250 kpl) määritellään immersion jälkeen 100–150 sellaista tarvetta, joita ei ole vielä optimaalisesti tyydytetty tai tunnistettu. Tarve voi liittyä esim. diagnoosin tai hoidon onnistumiseen, toimenpiteen nopeuteen, infektioriskin vähentämiseen, ergonomiaan, kivun välttämiseen tai lievitykseen, kustannusten alentamiseen, IT-tekniologian sujuvuuteen, potilasturvallisuuteen, tietosuojaan tai kommunikaatioon. Tarpeiden määrittelyn jälkeen näistä listatuista tarpeista identifioidaan pisteytysmenetelmällä sellaiset, joihin voitaisiin kehittää klinikan toimintaa huomattavasti parantava ratkaisu ja jotka voitaisiin monistaa ja levittää kaupallisesti. Lopulta valitaan yksi tarve, jonka pohjalta ja ympärille rakennetaan liiketoimintaa. Kehitettävä teknologinen tai muu ratkaisu pyritään siis kaupallistamaan.
- 2.4 Biodesign Finland -ohjelmaan on osallistunut vuosittain pääsääntöisesti yksi (1) kolmi- tai nelijäseninen työryhmä. Kullakin työryhmän jäsenellä on ollut ohjelman ajan työsuhte joko Aaltoon, Helsingin yliopistoon, HUSiin tai Metropoliaan. Immersiot on toteutettu HUSin sairaaloissa. Biodesign Finland -yhteistyön tuloksia on jatkokehitetty jo neljässä Business Finlandin TUTL-hankkeessa. Hankkeiden pohjalta on perustettu kolme startup-yritystä.
- 2.5 Helsingin yliopisto, Aalto ja HUS ovat parhaillaan rakentamassa pääkaupunkiseudulle neurotieteen tutkimus- osaamis- ja innovaatiokeskittymää Helsinki Brain & Mind Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) osittaisella rahoituksella (HNBM-hanke).

HNBM-hankkeen toimenpiteisiin kuuluu muun muassa NeuroBiodesign-konseptin kehittäminen. NeuroBiodesign-konsepti yhdistää neurotieteen tutkimuksen Biodesign Finland -ohjelmaan. Helsinki Brain & Mind toimii myös Suomeen perusteilla olevan Kansallisen neurokeskuksen osana.

- 2.6 Helsingin kaupunki on kiinnostunut osallistumaan Biodesign Finland -yhteistyöhön ja NeuroBiodesign-konseptin rakentamiseen. Tällä sopimuksella sovitaan Helsingin kaupungin rahoituksesta vuoden 2021 Biodesign Finland -ohjelmalle. Helsingin kaupungin rahoituksella vuoden 2021 ohjelmaan pystytään rekrytoimaan toinen työryhmä, jolle Helsingin kaupungin rahoitus suunnataan.

### **3 SOPIMUKSEN VOIMASSAOLO JA KESTO**

Sopimus tulee voimaan heti, kun sopijapuolet ovat allekirjoittaneet sen. Sopimus on voimassa 31.12.2021 saakka, jolloin vuoden 2021 Biodesign Finland -ohjelma päättyy, tai kunnes sopijapuolet ovat toteuttaneet kaikki heille tämän sopimuksen nojalla kuuluvat velvoitteet.

### **4 BIODESIGN FINLAND -OHJELMA JA NEUROBIODESIGN-HANKE**

- 4.1 Tämä sopimus koskee vuoden 2021 Biodesign Finland -ohjelmassa toteutettavaa NeuroBiodesign-hanketta ("Hanke"). Aalto-yliopisto koordinoi Hanketta. Hanke toteutetaan kohdassa 5 kuvatulla Helsingin kaupungin rahoituksella sekä Aalto-yliopiston omalla rahoituksella. Aalto-yliopisto saattaa käyttää Hankkeen rahoitukseen myös HNBM-hankkeelle myönnettyä EAKR-rahoitusta.
- 4.2 NeuroBiodesign-hankkeen lisäksi vuoden 2021 Biodesign Finland -ohjelmassa toteutetaan myös toinen hanke. Tällä sopimuksella ei kuitenkaan sovita toiseen hankkeeseen liittyvistä asioista.

### **5 HANKKEEN TOTEUTTAMINEN JA RAHOITUS**

- 5.1 Hankkeen työryhmään rekrytoidaan yhteensä kolme (3) jäsentä. Lisäksi Aalto-yliopiston professori Heikki Nieminen toimii BioDesign Finland -ohjelman projektipäällikkönä. Hankkeen immersiot toteutetaan Helsingin kaupungin omistamassa Helsingin sairaalassa.
- 5.2 Helsingin kaupunki sitoutuu maksamaan Aalto-yliopistolle yhteensä 100.000 € (ALV 0 %) käytettäväksi Hankkeen palkkakustannuksiin välillä 1.2.–31.12.2021 ("Rahoitus"). Selvyyden vuoksi todetaan, että Rahoitus on ALV-vapaa. Rahoitus käytetään kahden (2) työntekijän palkkaamiseen Hankkeen ajaksi.
- 5.3 Aalto-yliopisto laskuttaa Rahoituksen Helsingin kaupungilta seuraavasti:
- 5.3.1 Ennakkomaksu 50.000 €, laskutus heti kun sopimus on allekirjoitettu,
- 5.3.2 2. erä 50.000 €, laskutus 31.8.2021. Verkkolaskutusosoite 00370201256619, Operaattori: BasWare Oyj, Välittäjän tunnus: BAWCFI22, viite INNO/ Hartman.

- 5.4 Hankkeen työryhmässä tulee olla yhteensä kolme (3) jäsentä, joista kukin on Hankkeen ajan työsuhteessa Aalto-yliopistoon. Aalto-yliopisto sitoutuu käyttämään Rahoituksen kokonaisuudessaan työryhmän jäsenten palkkaamiseen. Lisäksi Aalto-yliopisto sitoutuu palkkaamaan Hankkeeseen Aalto-yliopiston omalla rahoituksella yhden työryhmän jäsenen.
- 5.5 Helsingin kaupungin Aallolle suorittamaa Rahoitusta lukuun ottamatta kumpikin sopijapuoli vastaa kaikista sille yhteistyöstä Hankkeessa syntyvistä kustannuksista.
- 5.6 Kohdan 5.4 määräyksestä poiketen tarvittaessa yksi työryhmän jäsen voidaan palkata Aalto-yliopiston suostumuksella Aalto-yliopiston sijasta Helsingin yliopistoon, mikäli rekrytoitava henkilö sitä toivoo. Edellytyksenä on lisäksi, että Helsingin yliopisto tulee tämän sopimuksen sopijapuoleksi, ja kaikki sopijapuolet hyväksyvät tämän sopimuksen muutoksen allekirjoituksellaan. Tässä tapauksessa Helsingin kaupungin 2. maksuerä suoritetaan Aalto-yliopiston sijasta Helsingin yliopistolle, joka vastaa työnantajana kaikista velvoitteista kyseistä työryhmän jäsentä kohtaan.
- 5.7 Helsingin kaupunki sitoutuu järjestämään ja tarjoamaan Hankkeen immersioille asianmukaiset henkilöstö- ja tilaresurssit sekä myöntämään Aalto-yliopiston hakemuksesta Hankkeelle tarvittavan tutkimusluvan Helsingin sairaalassa työskentelemiseen.
- 5.8 Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä, mikäli sopijapuolten yhteyshenkilöt katsovat sen tarpeelliseksi. Vaihtoehtoisesti Helsingin kaupungin edustaja voidaan kutsua Hankkeen keston ajaksi Biodesign Finland -johtoryhmään, mikäli Biodesign Finland -yhteistyösopimuksen osapuolet hyväksyvät hänet johtoryhmän jäseneksi.
- 5.9 Sopijapuolten yhteyshenkilöt sopivat keskenään Hankkeen etenemisen ja tulosten raportoimisen tavasta. Raportointi voidaan toteuttaa kirjallisella väli- ja/tai loppuraportilla, tai esimerkiksi ohjausryhmässä tai muissa tapaamisissa jaettavalla tiedolla.

## **6 SALASSAPITOVOLLISUUS**

- 6.1 Sopijapuolet sitoutuvat pitämään salassa kaiken Hankkeen immersioiden yhteydessä, Hankkeen ohjausryhmässä toimiessaan, Hankkeen raporteista ilmenevän tai muuten Hankkeen toteuttamiseen liittyen toiselta sopijapuolelta saamansa Luottamuksellisen tiedon. Toisen sopijapuolen Luottamuksellista tietoa haltuunsa saanut sopijapuoli sitoutuu käsittelemään Luottamuksellista tietoa luottamuksellisena, olemaan luovuttamatta Luottamuksellista tietoa kolmansille osapuolille ja olemaan käyttämättä Luottamuksellista tietoa mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin Hankkeen toteuttamista varten.
- 6.2 Tässä sopimuksessa ”Luottamuksellisella tiedolla” tarkoitetaan kaikkea laissa salassa pidettäväksi määriteltyä tietoa, sekä sopijapuolen erikseen luottamukselliseksi merkitsemää tai ilmoittamaa tietoa (johon sisältyy mm. kaikki tietämys, liikesalaisuudet, tieteellinen materiaali, data, piirustukset, näytteet, laitteet, suunnitelmat, määritykset, ohjelmistojen rakennetta, suunnittelua ja koodia koskeva tieto, keksinnöt ja muu aineisto, riippumatta siitä suojataanko tai voitaisiinko sitä suojata tekijänoikeudella, patentilla tai tavaramerkillä taikka muutoin), joka on

luovutettu kirjallisessa, suullisessa tai sähköisessä muodossa tai muutoin edellä mainituilla tavoilla on tullut vastaanottavan sopijapuolen tietoon.

- 6.3 Lisäksi ”Luottamuksellisella tiedolla” tarkoitetaan Hankkeen tuloksia siihen asti, kun ne on julkaistu, tai kun niille on haettu patenttia tai muuta immateriaalioikeudellista rekisteröintiä.
- 6.4 Salassapitovelvollisuus ei kuitenkaan koske sellaista Luottamuksellista tietoa, jonka tiedon vastaanottanut sopijapuoli voi osoittaa:
- olleen julkinen tai yleisesti saatavilla tämän sopimuksen mukaisen tiedon luovuttamishetkellä;
  - tulleen julkiseksi tai yleisesti saatavilla olevaksi Luottamuksellisen tiedon luovuttamisen jälkeen muutoin kuin vastaanottaneen sopijapuolen vastuulla olevasta syystä; tai
  - kehittäneensä itsenäisesti.

Salassapitovelvollisuus ei myöskään koske sellaista luottamuksellista tietoa, joka velvoitetaan luovuttamaan lain, asetuksen tai hallinnollisen määräyksen perusteella.

- 6.5 Kumpikaan sopijapuoli ei myönnä toiselle sopijapuolelle mitään oikeuksia tai lisenssiä Luottamukselliseen tietoon, ellei tästä sovita nimenomaisesti kirjallisesti erikseen.
- 6.6 Tämän kohdan mukaiset salassapitovelvoitteet jäävät voimaan tämän sopimuksen päättymisestä huolimatta, ja ovat voimassa 31.12.2026 asti. Laissa salassa pidettäväksi määriteltyjen tietojen osalta salassapitovelvoitteet jäävät voimaan tämänkin jälkeen.

## **7 JULKAISUT**

- 7.1 Hanketta ja sen tuloksia esittelevissä julkaisuissa mainitaan tekijöiden ja Hankkeeseen osallistuvan / osallistuvien Biodesign Finland -yhteistyökumppanin lisäksi myös Helsingin kaupunki ja Helsingin sairaala.
- 7.2 Lisäksi kaikessa Hanketta koskevassa tiedottamisessa ja julkaisuissa on mainittava Euroopan aluekehitysrahaston tuki ja käytettävä EU-lippulogoa sekä Vipuvoimaa EU:lta logoa tai tekstiä.

## **8 OMISTUSOIKEUS HANKKEEN TULOKSIIN**

- 8.1 Omistus- ja immateriaalioikeudet kunkin Hankkeen työntekijän hankkeessa aikaansaamiin tuloksiin kuuluu työnantajalle.
- 8.2 Tässä sopimuksessa "tuloksilla" tarkoitetaan mitä tahansa Hankkeessa aikaansaattua tulosta, esimerkiksi esinettä, löydöstä, käsitettä ja ideaa sekä näiden yhdistelmää (johon sisältyy mm. teknologia, tuotteet, koneet, menetelmät, kehitystulokset, kaavat, valmistustavat, tekniikat, tietämys, data, tietokoneohjelmat, ohjelmistot ja niiden koodit, laitteistot ja parannukset riippumatta siitä, ovatko ne suojattuja tai suojattavissa immateriaalioikeudellisesti).

- 8.3 Biodesign Finland -yhteistyön tarkoituksena on kaupallistaa Hankkeen tulokset Hankkeen jälkeen. Tulokset voidaan mahdollisuuksien mukaan siirtää kolmannelle taholle kaupallistamista varten heti Hankkeen jälkeen, tai tulokset omistava työnantaja voi hakea ensin esimerkiksi Business Finlandilta ns. Research to Business -rahoitusta (entinen TUTL-rahoitus) tulosten kaupallistamisen valmistelua varten.

## **9 KÄYTTÖOIKEUS HANKKEEN TULOISIIN**

- 9.1 Hankkeen tulokset ovat lähtökohtaisesti luottamuksellisia. Helsingin kaupunki on velvollinen pitämään tietoonsa mahdollisesti tulleet Hankkeen tulokset salassa, kunnes ne eivät ole kohdan 6.3 tai kohdan 6.6 mukaan enää luottamuksellisia.
- 9.2 Helsingin kaupunki on tietoinen, että Hankkeen tavoitteena on saada aikaan tuloksia, joilla on kaupallinen potentiaali ja joiden kaupallistamista voidaan lähteä valmistelemaan Hankkeen jälkeen. Helsingin kaupunki ei vaadi mitään käyttöoikeuksia Hankkeen tuloksiin. Mikäli se myöhemmin kolmansien kanssa tehtävien sopimusten puolesta on mahdollista, Helsingin kaupungille voidaan myöntää rinnakkainen, maksuton, ei-kaupallinen käyttöoikeus erikseen yksilöitäviin tuloksiin Helsingin kaupungin omassa toiminnassa (esimerkiksi potilaiden hoidossa).

## **10 VASTUU**

- 10.1 Sopijapuoli vastaa Hankkeen toteuttamisen yhteydessä toiselle sopijapuolelle aiheuttamastaan vahingosta sekä vahingosta, joka aiheutuu toiselle sopijapuolelle tämän sopimuksen mukaisen velvollisuuden täyttämättä jättämisestä. Sopijapuolen on esitettävä vahingonkorvausvaatimuksensa toiselle sopijapuolelle ilman aiheetonta viivästystä vahingosta tiedon saatuaan ja viimeistään yhden (1) vuoden kuluessa siitä, kun sopijapuoli havaitsi vahingon tai sen olisi tullut havaita se. Kummankin sopijapuolen kumulatiivisen vahingonkorvausvastuun ylärajana tähän sopimukseen perustuvien vaatimusten osalta on 10.000 euroa, ellei sopimusta rikkonut sopijapuoli ole menetellyt tahallisesti tai törkeän huolimattomasti.
- 10.2 Aalto-yliopisto ei vastaa Hankkeen tuloksista, eikä anna niiden toimivuudesta tai käyttöön soveltuvuudesta mitään takuuta.
- 10.3 Sopijapuoli ei ole vastuussa vahingosta, joka on johtunut ylivoimaisesta esteestä. Ylivoimaisesta esteestä on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti toiselle sopijapuolelle.

## **11 SOPIMUKSEN IRTISANOMINEN JA PURKAMINEN**

- 11.1 Mikäli sopijapuoli rikkoo sopimusta tavalla, jota ei voida korjata tai ei ole korjattu kuudenkymmenen (60) päivän kuluessa sopimusta rikkoneelle sopijapuolelle annetusta kirjallisesta huomautuksesta, toinen sopijapuoli voi päättää tämän sopimuksen ilmoittamalla sopimuksen päättämisestä kirjallisesti sopimusta rikkoneelle sopijapuolelle.
- 11.2 Mikäli sopimus päätetään Aalto-yliopiston sopimusrikkomuksen johdosta, ei Helsingin kaupunki ole velvollinen suorittamaan Rahoitusta sopimuksen voimassaolon päättymishetken jälkeiseltä ajalta. Lisäksi ne osuudet jo maksetusta

Rahoituksesta, jotka kohdistuvat sopimuksen päättymishetken jälkeiseen ajankohtaan, tulee palauttaa.

## **12 ERIMIELISYYDET**

- 12.1 Sopijapuolet sitoutuvat ratkaisemaan tästä sopimuksesta mahdollisesti aiheutuvat erimielisyydet ensisijaisesti neuvotteluteitse. Elleivät sopijapuolet pääse sopimukseen, asia siirretään Helsingin käräjäoikeuden ratkaistavaksi.
- 12.2 Tähän sopimukseen sovelletaan Suomen lakia.

## **13 SOPIMUKSEN MUUTTAMINEN JA SIIRTÄMINEN**

- 13.1 Tämän sopimuksen ehtoja voidaan muuttaa vain uudella kirjallisella sopimuksella.
- 13.2 Sopijapuoli ei saa ilman toisten sopijapuolten kirjallista suostumusta siirtää sopimusta tai sen osaa kolmannelle osapuolelle. Sopijapuolella on kuitenkin oikeus siirtää sopimus ja sen mukaiset velvoitteensa, jos sopijapuoli, tai sen osa yhtiöitetään tai myydään liikkeenluovutuksella tai osapuolen organisatorinen asema muutoin muuttuu. Mainituissa tapauksissa sopimuksen siirtävä osapuoli on velvollinen ilmoittamaan toiselle osapuolelle siirrosta kirjallisesti.

## **14 ALLEKIRJOITUKSET**

- 14.1 Sopijapuolet ovat saattaneet tämän sopimuksen voimaan valtuutettujen edustajiensa allekirjoituksilla. Tämä sopimus voidaan lähettää sähköisesti pdf-kopiona, jolloin jokainen sähköinen kopio tulee olemaan yhtä pätevä kuin alkuperäinen.

Paikka: \_\_\_\_\_

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Aalto-korkeakoulusäätiö sr

\_\_\_\_\_  
Jouko Lampinen, dekaani

Paikka: \_\_\_\_\_

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Helsingin kaupunki

\_\_\_\_\_  
Santtu von Bruun, yksikön päällikkö